

ELEKTROSCHALTPLAN

GR 200 C

Plan-Nummer E23204006

Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data

Data 07/90

Denominazione

Disegn.

Disegn. L.M.

Revisione

Contr.

Versione

STANDARD

DRW

D32

Macchina

GR200C/D6

Pagina

1

Numero
schema

E23204006

Di

5

PLANINHALT	SEITE
Eindrahtiger Leistungsschaltplan	1
Netzeinspeisung Maschine	2
Verbindung KDV Modul	3
Verbindung KDA Modul	4
Verbindungsmodule TDMX und TDMZ	5
Verbindung der Drehstrommotoren	6 – 7
Verbindung des Trafos TM3	8
Verbindung der Trafos TM1 – TM4	9
Netzanschluss CNC-steuerung	10
Verbindung der Betriebe	11 – 12
Schaltplan-110 Vac Stromkreis	13
Leerblatt	14
Schaltplan-24 Vcc Stromkreis	15
Schaltplan-24 Vcc Stromkreis	16
Verbindung der Ein/Ausgangskarte-Verbinder "OUTPUT 1"	17 – 21
Verbindung der Ein/Ausgangskarte-Verbinder "INPUT 1"	22 – 26
Verbindung der Ein/Ausgangskarte-Verbinder "OUTPUT 2"	27 – 31
Verbindung der Ein/Ausgangskarte-Verbinder "INPUT 2"	32 – 36
Verbindung der Verbinder X2	37
Verbindung der "AREA" Mikroschalter – Bezuege – RS 232 C	38
Verbindung der Messgeber	39
Verbindung des 14" Farbbildschirmes – Druckknopftafel CNC	40

Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD – NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data _____ Data 07/90
Disegn. _____ Disegn. L.M.
Revisione _____ Contr. _____

Denominazione

INHALTSANGABE

Versione STANDARD

DRW D32

Macchina GR200C/D6

Pagina 3

Numero
schema E23204006

Di 5

PLANINHALT	SEITE
Lageplan Relais Module	41
Lageplan der beweglichen Steuerung	42
Verbindung der Maschine Druckknopftafel	43
Verbindung des festen Schildes	44
Lageplan-logisches Modul CNC 432 T	45
Lageplan und Versorgung des 14" Farbbildschirmes	46
Adressierung der Module "INPUT/OUTPUT" und "RM/RM DRIVE"	47
Verfahren der Bildschirmverbindung auf CNC 432 T	48
Verbindung des 14" Farbbildschirmes und CNC 432 T Druckknopftafel	49
Verbindung des Anschlussgeraerts RS 232 C	50
Verbindung des Achsenmessgeber	51 - 56
Verbindung der bezuege Achsen und Spindel	57
Verbindung der Verbinder INPUT/OUTPUT	58 - 59
Verbindung der Motorenmessgeber	60
Verbindung der Motorenverbinder XCMS - XCMX - XCMZ	61
Verbindung der Klemmleiste XPE	62
Verbindung der Klemmleiste XT0	63
Verbindung der Klemmleiste XT1	64 - 65
Verbindung der Klemmleiste XT2-XT9	66
Verbindung der Verbinder XC1 - Wahlschalter SA22	67
Verbindung der Verbinder XC2 - XC3	68
Lageplan und Spezifikationliste der Mehrleitkabel	69

Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
BRAZIANO SPA

Data _____
Disegn. _____
Revisione _____

Data 07/90
Disegn. L.M.
Contr. _____

Denominazione

INHALTSANGABE

Versione

STANDARD

DRW

D32

Macchina

GR200C/D6

Numero
schema

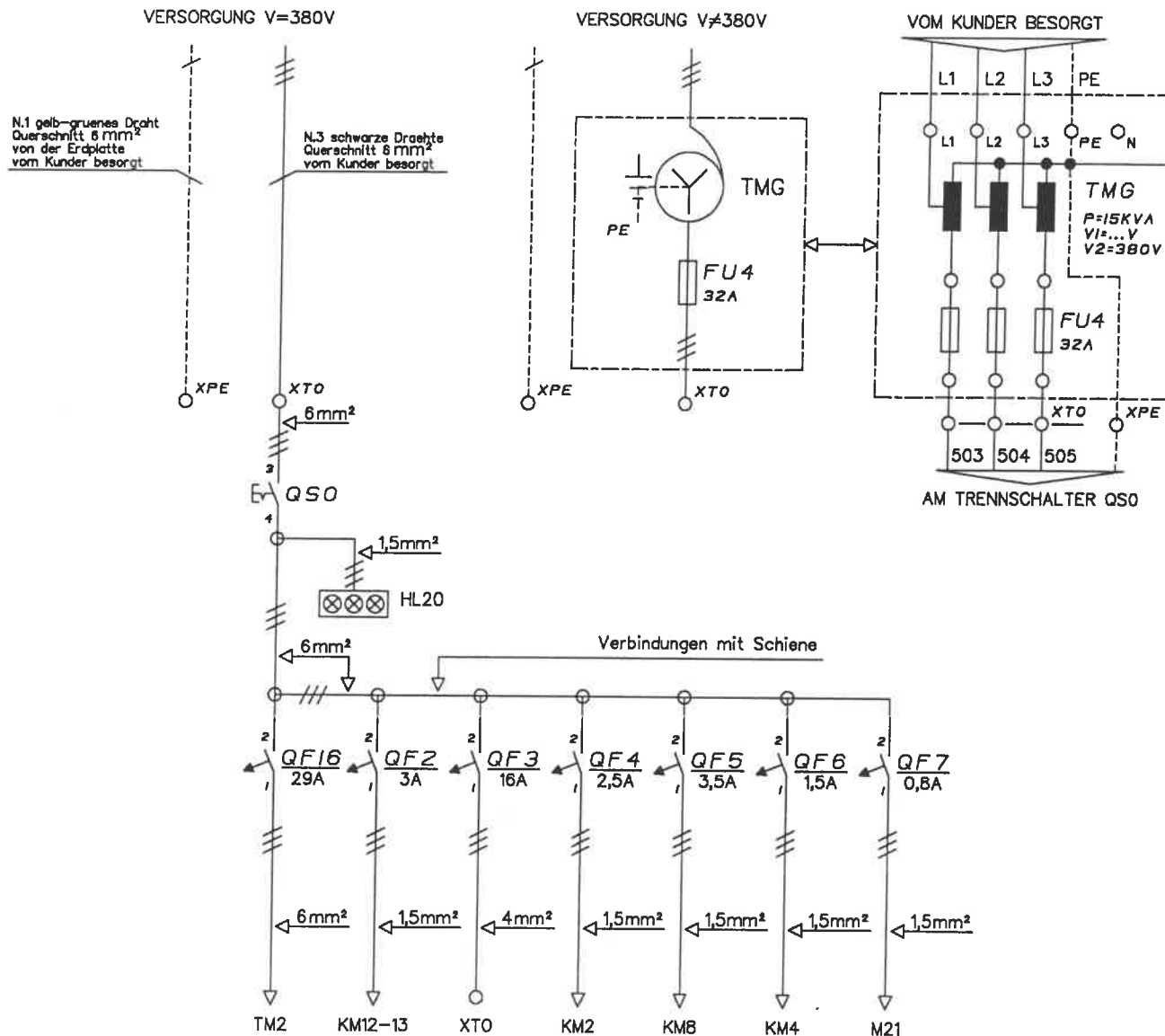
E23204006

Pagina

4

DI

5



VOM KUNDE BESORGT		
VERSORGUNG V=380V		
SCHUETZEICHUNG		
Spannung V1=	Thermorelais	Sicherungen
380V	28A	32A
VERSORGUNG V≠380V		
QUERSCHNITT KABELN		
Ken-zsch	V1<380V	V1>380V
PE	10 mm ²	6 mm ²
L1	10 mm ²	6 mm ²
L2	10 mm ²	6 mm ²
L3	10 mm ²	6 mm ²
SCHUETZEICHUNG		
Spannung V1=	Thermorelais	Sicherungen
208	43A	50A
220	40A	50A
415	22A	32A
440	20A	25A
500	18A	25A

Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data _____ Data 07/90
Disegn. _____ Disegn. L.M.
Revisione _____ Contr. _____

Denominazione

EINDRAHT SCHALTPLAN

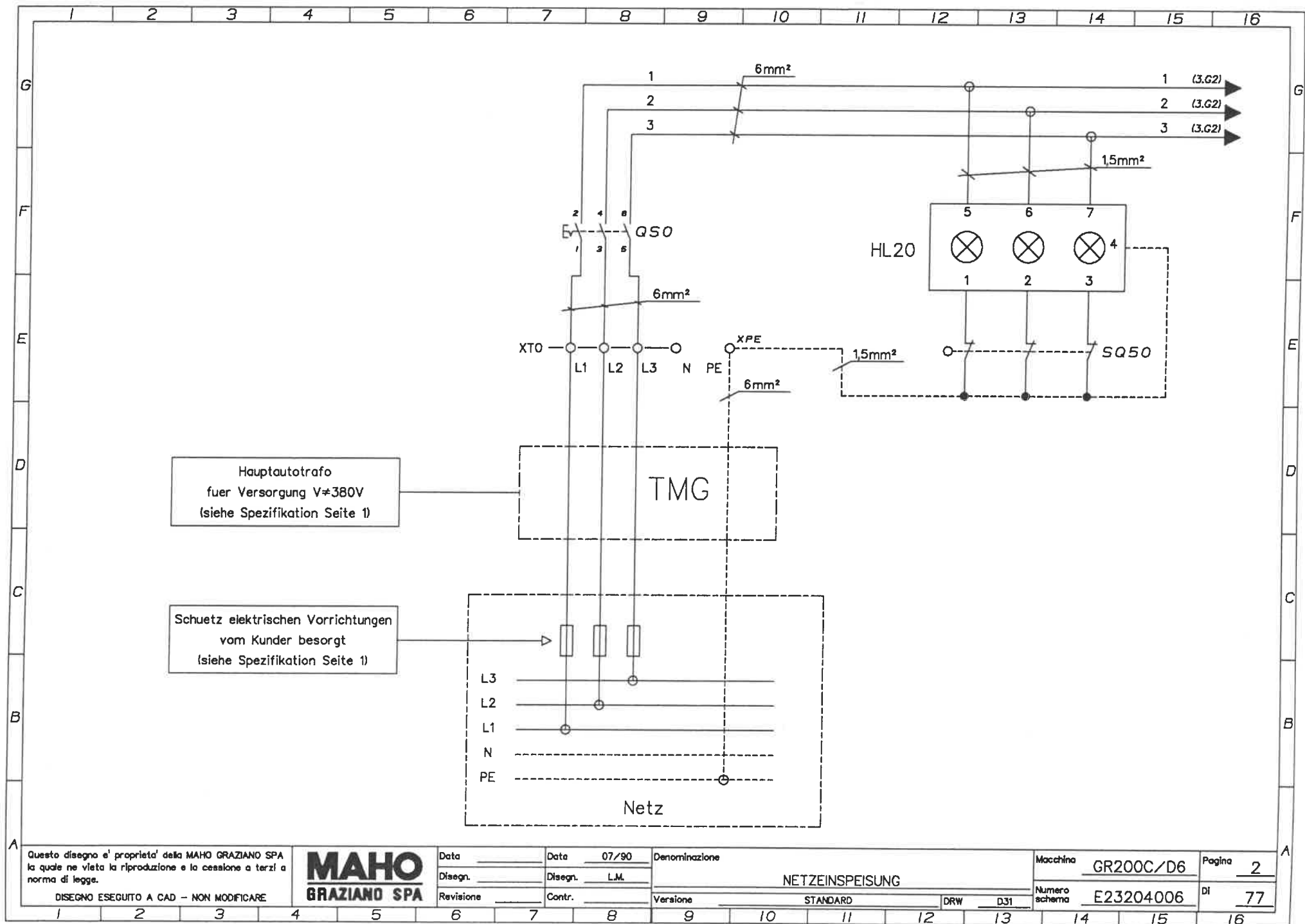
Versione STANDARD DRW D31

Macchina GR200C/D6

Pagina 1

Numero
schema E23204006

DI 77



Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data 07/90
Disegn. L.M.
Revisione
Contr.

Denominazione

NETZEINSPEISUNG

Versione

STANDARD

DRW

D31

Macchina

GR200C/D6

Pagina

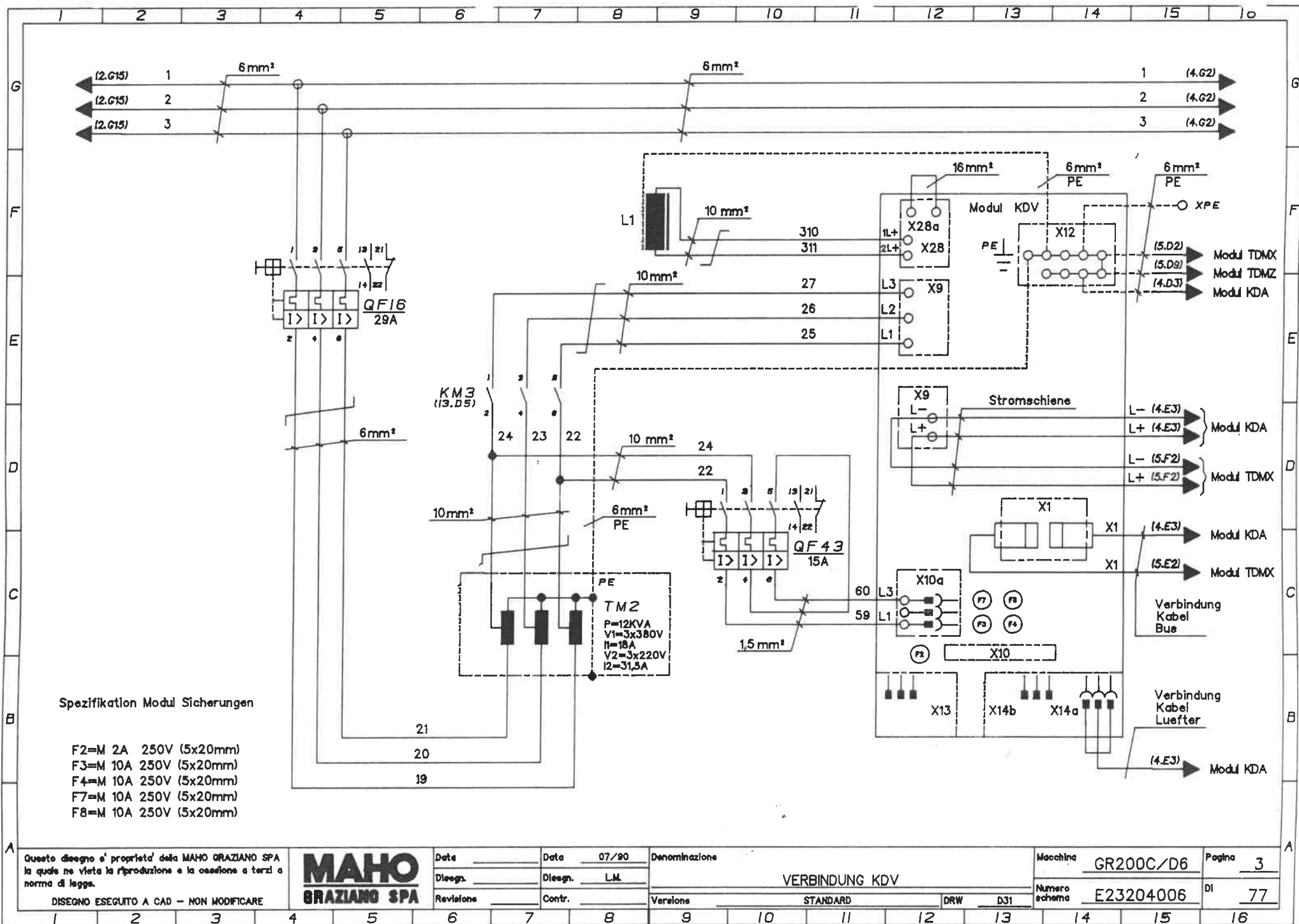
2

Numero
schema

E23204006

DI

77



Questo disegno è proprietà della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Date _____ Data 07/90
Disegn. _____ Disegn. L.M.
Revisione _____ Contr. _____

Denominazione

VERBINDUNG KDV

Versions

STANDARD

DRW

D31

Macchina

GR200C/D6

Pagina

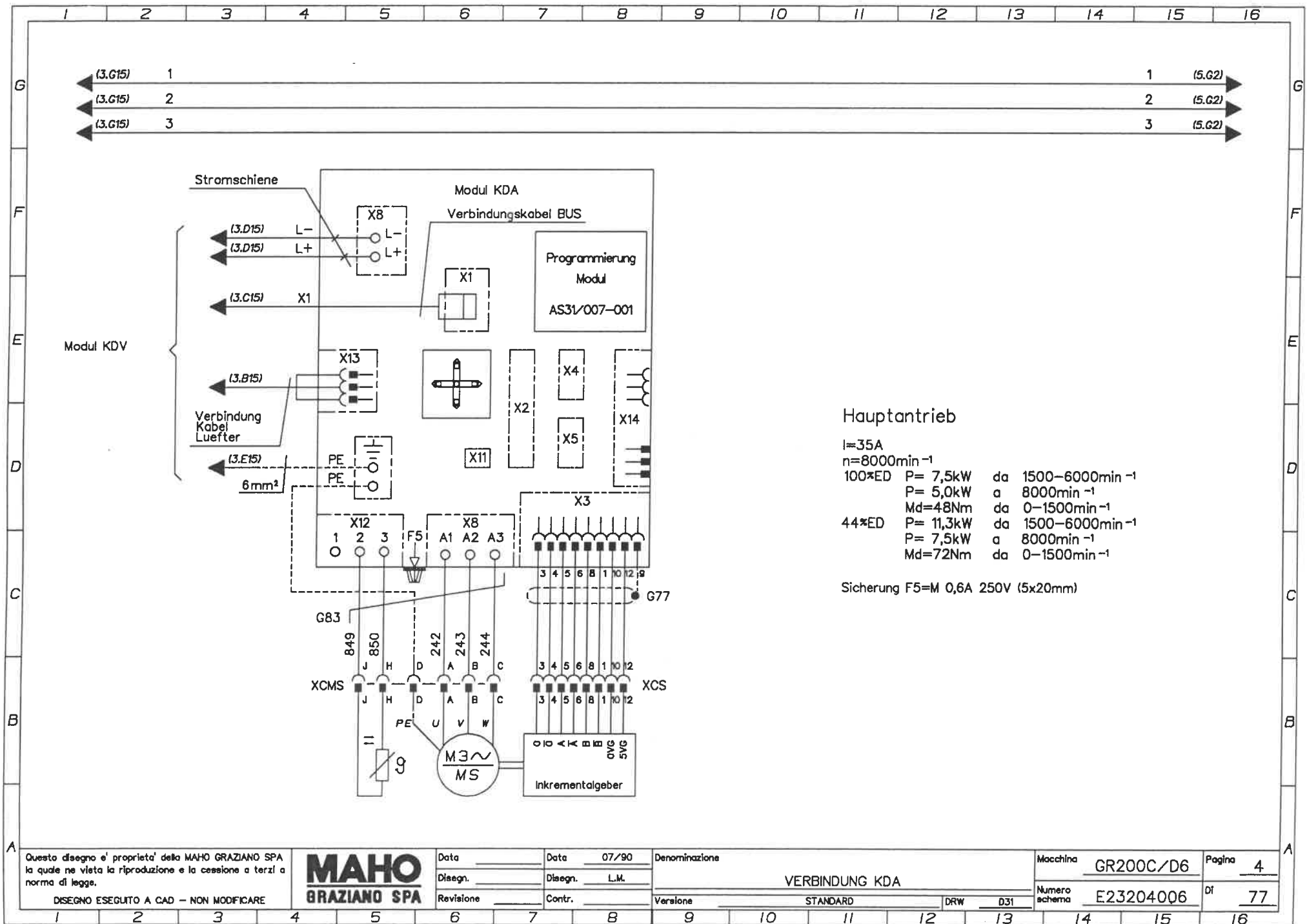
3

Numero
schema

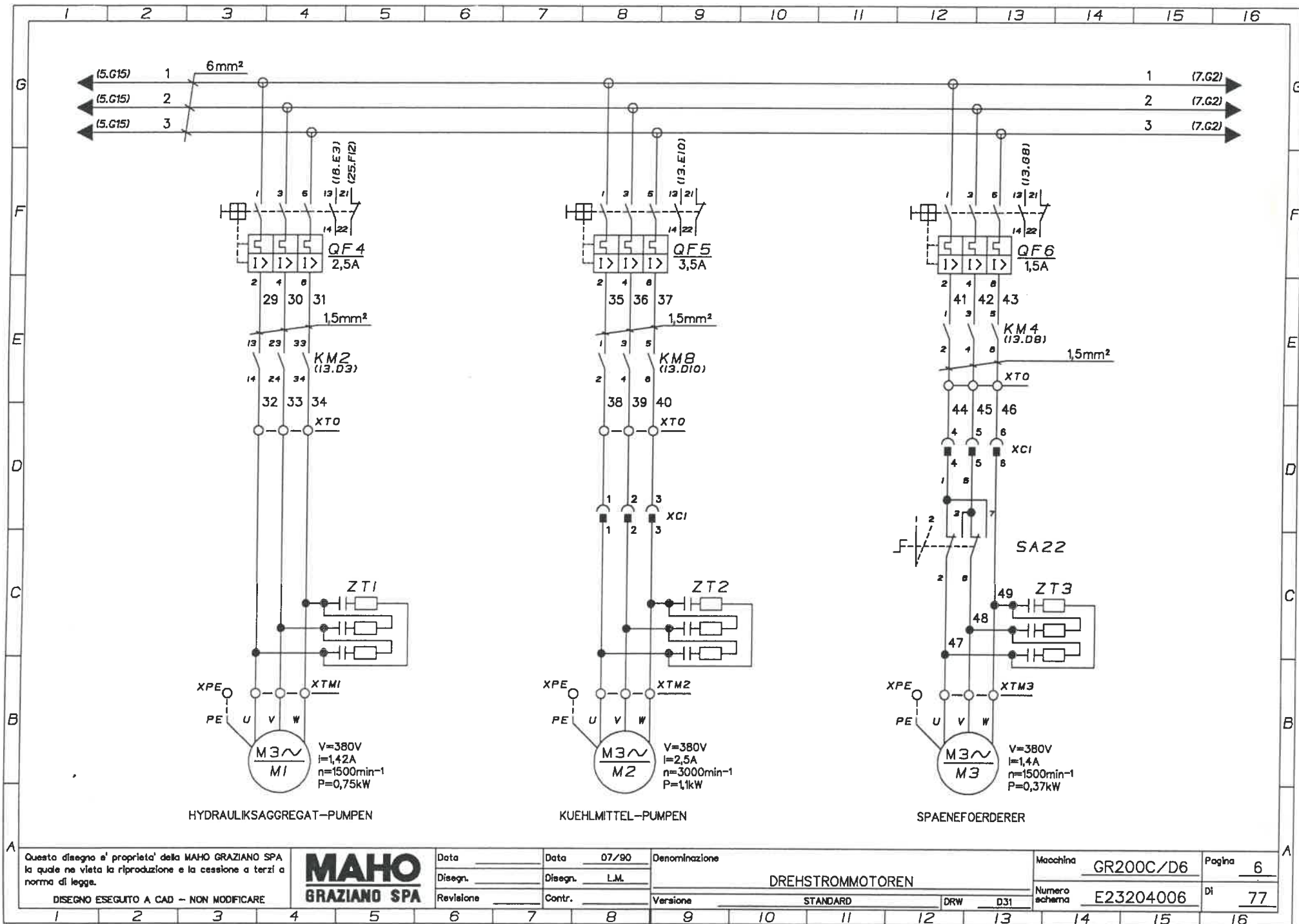
E23204006

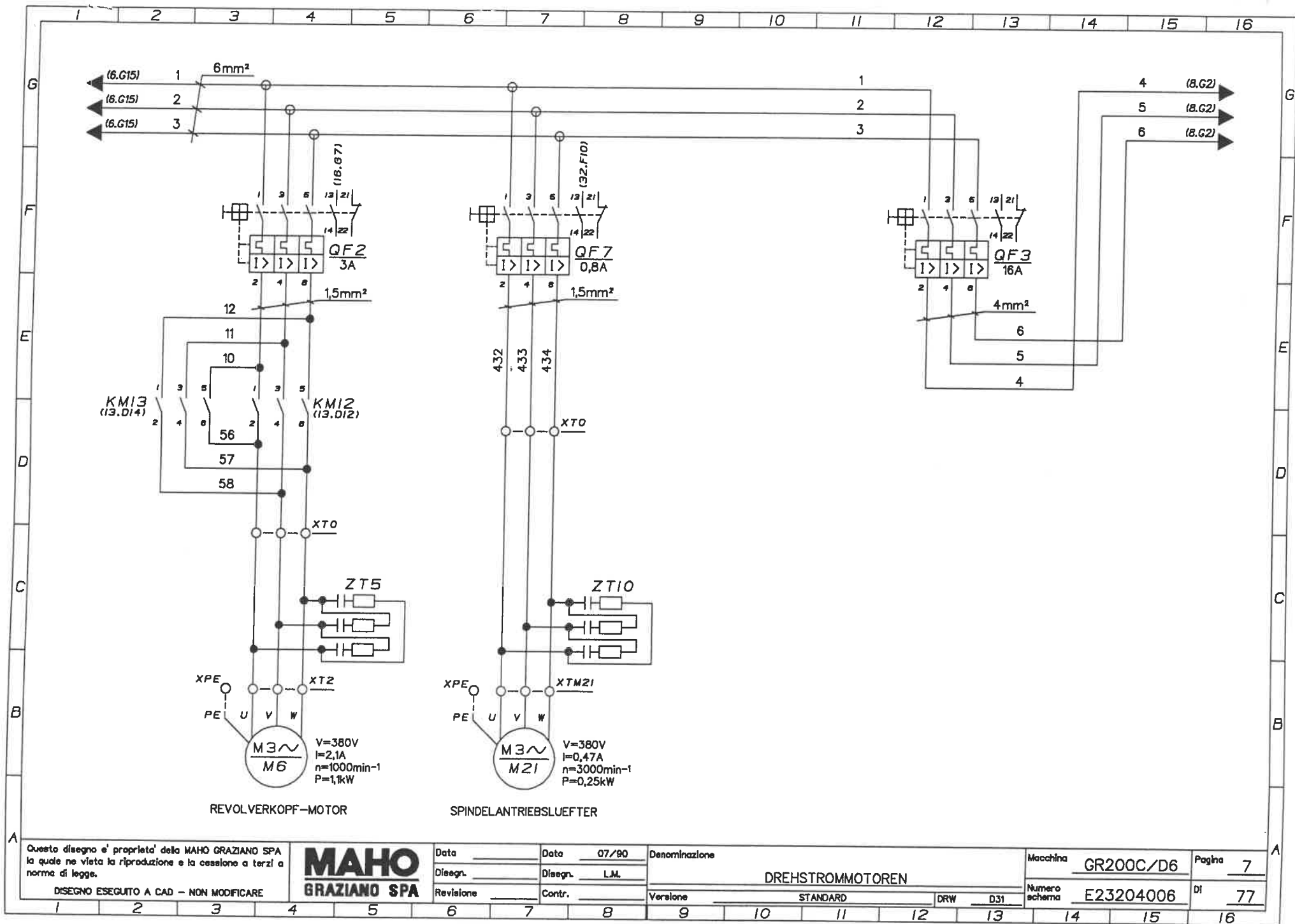
DI

77









Questo disegno è proprietà della MAHO GRAZIANO SPA la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data 07/90
Disegn. L.M.
Revisione Contr.

Denominazione

DREHSTROMMOTOREN

Versione

STANDARD

DRW

D31

Macchina

GR200C/D6

Pagina

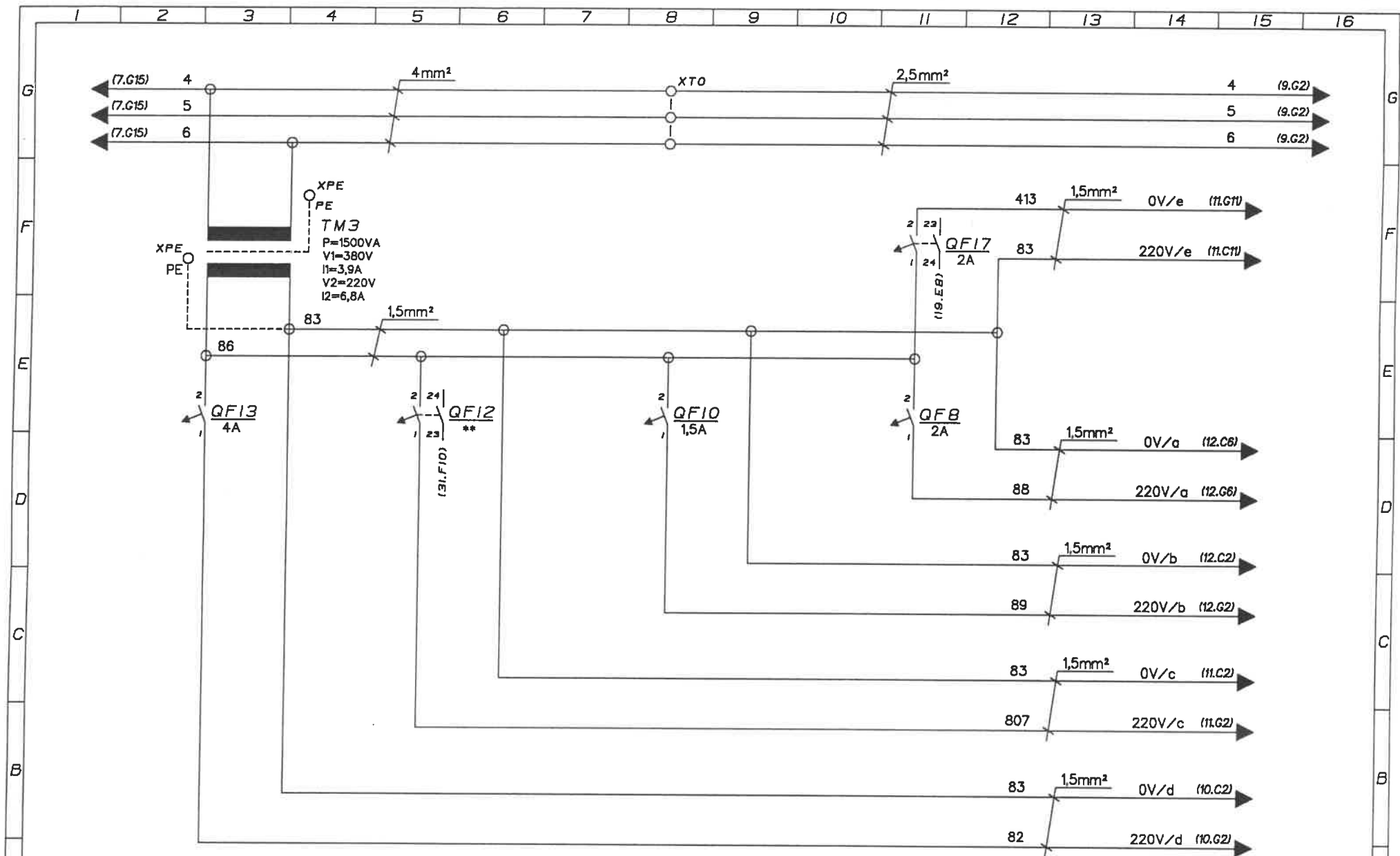
7

Numero schema

E23204006

Di

77



ANMERKUNGEN: ** mit Waermetauscher QF12=3A – mit Klímanlage QF12=6A

Questo disegno è proprietà della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD – NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data 07/90
Disegn. L.M.
Revisione
Contr.

Denominazione

TRAFOS TM3

Versione

STANDARD

DRW

D31

Macchina

GR200C/D6

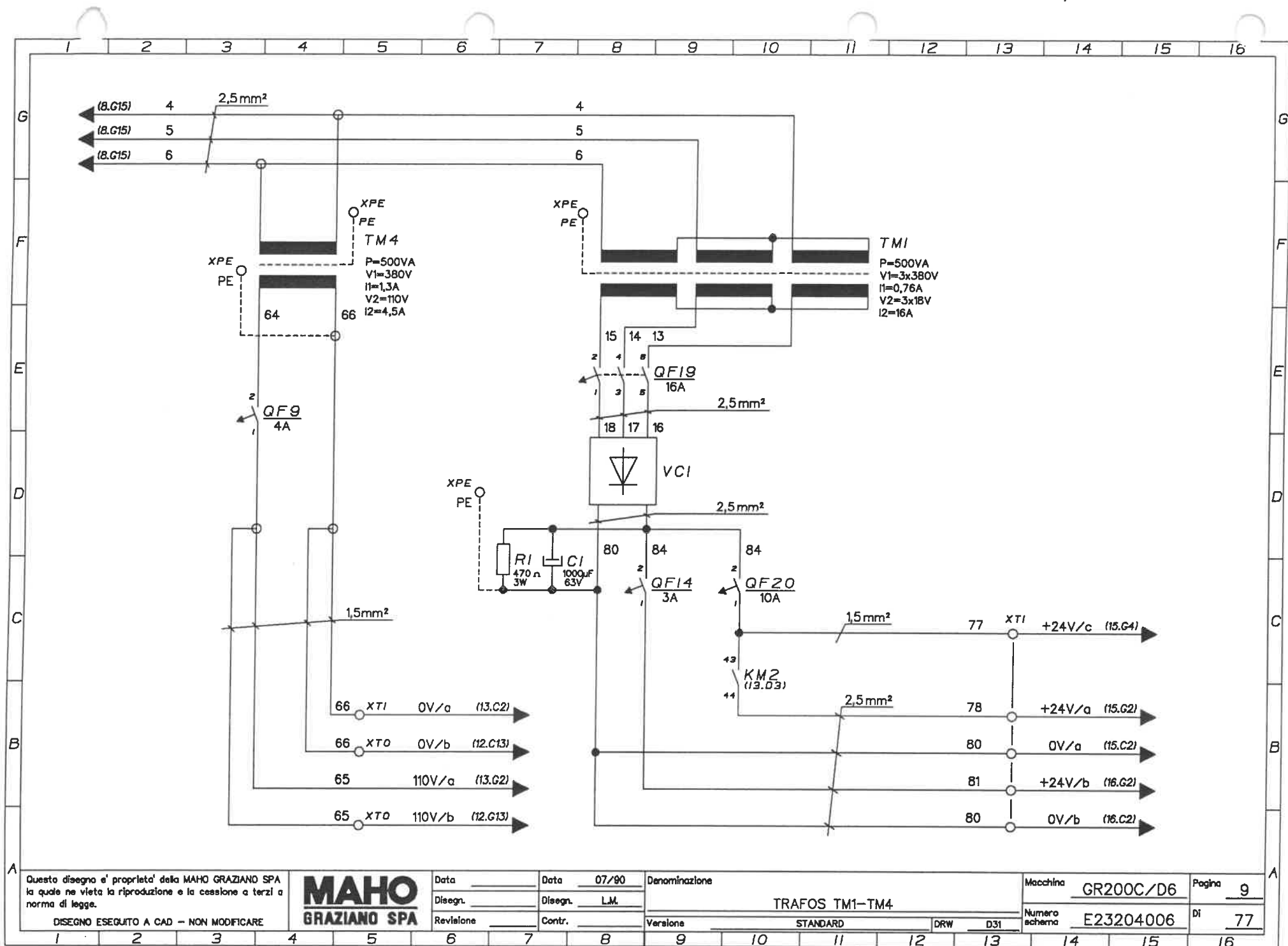
Pagina 8

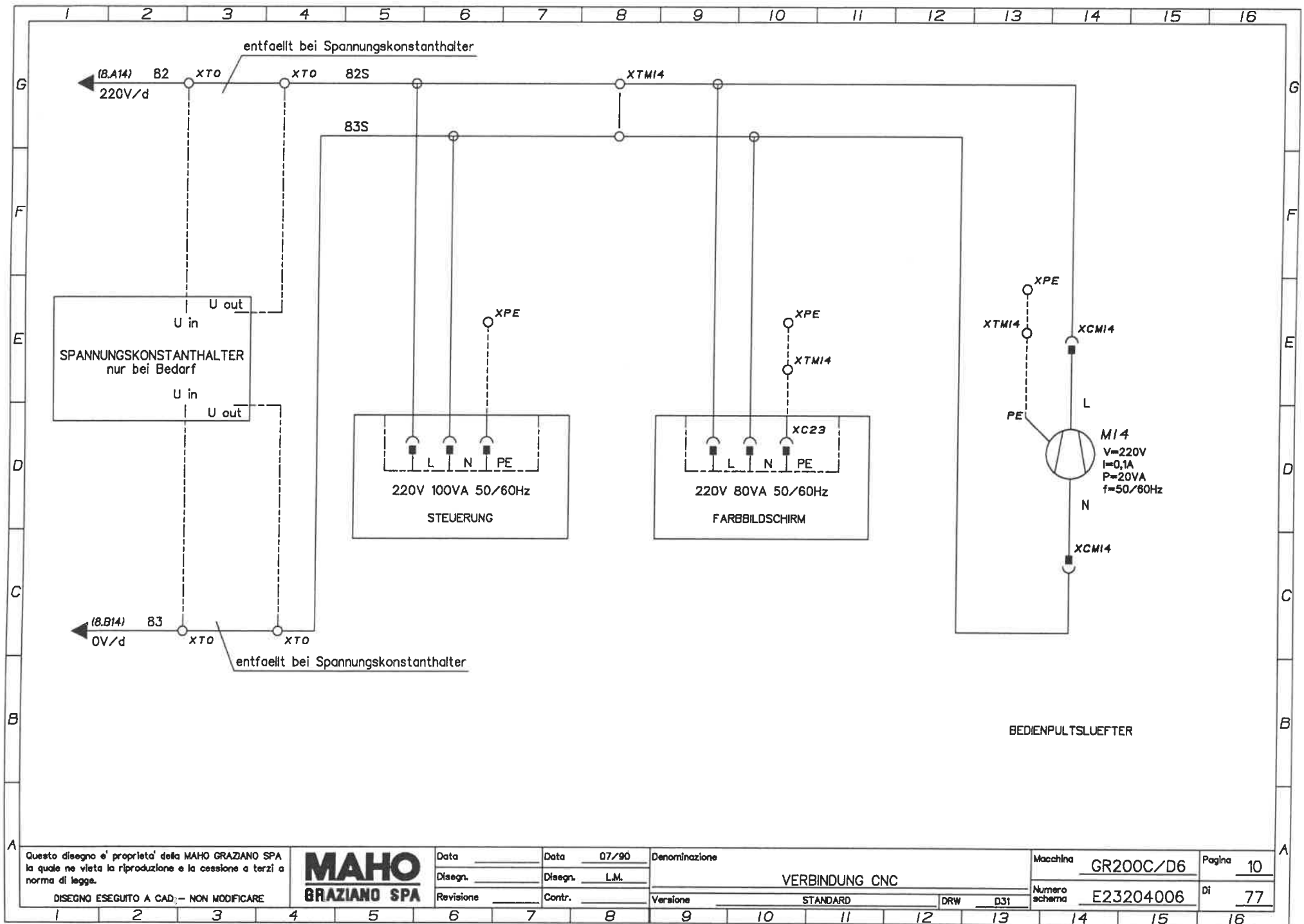
Numero
schema

E23204006

Di

77





Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD: - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data 07/90
Disegn. L.M.
Revisione
Contr.

Denominazione

VERBINDUNG CNC

Versione

STANDARD

DRW

D31

Macchina

GR200C/D6

Pagina

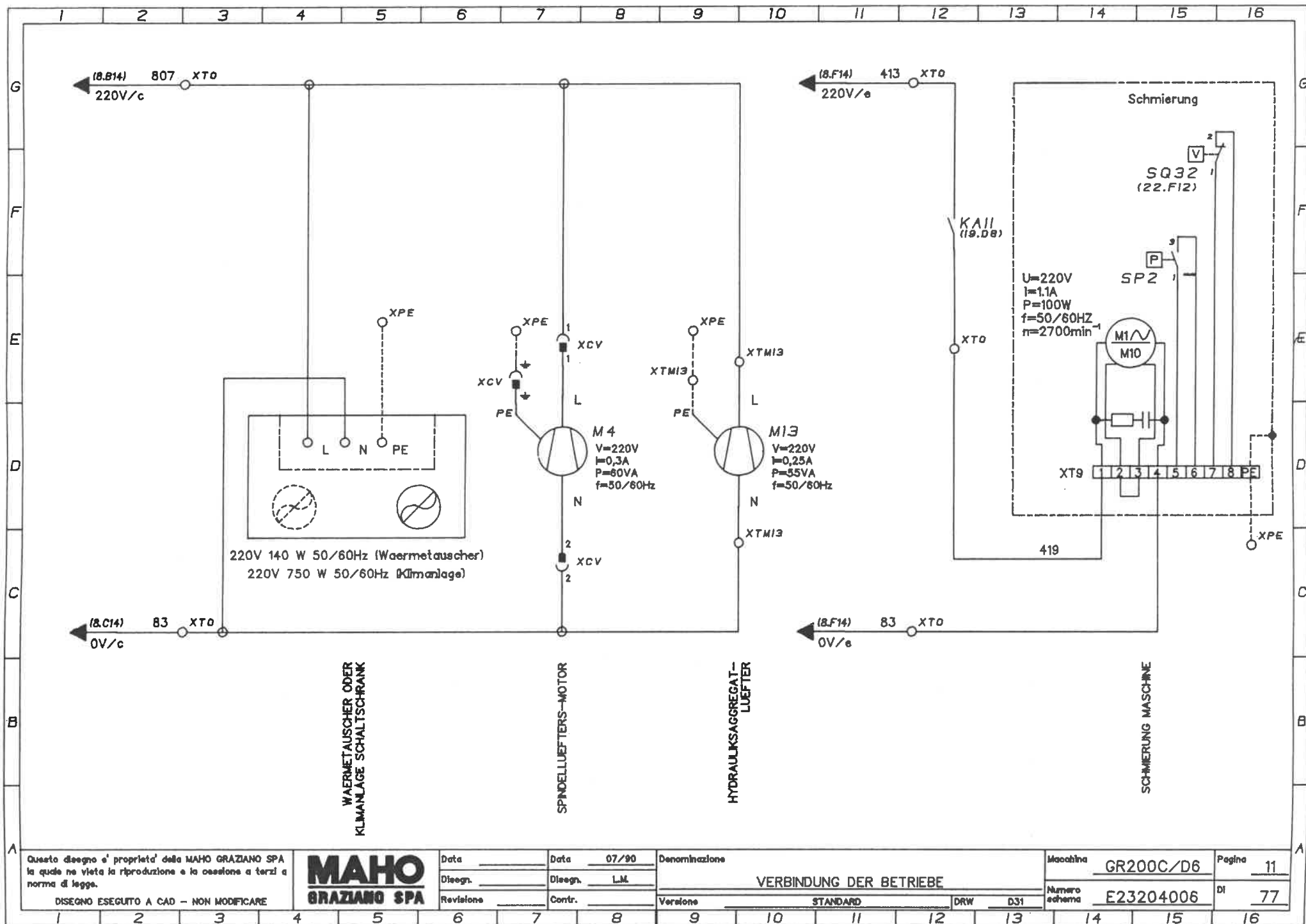
10

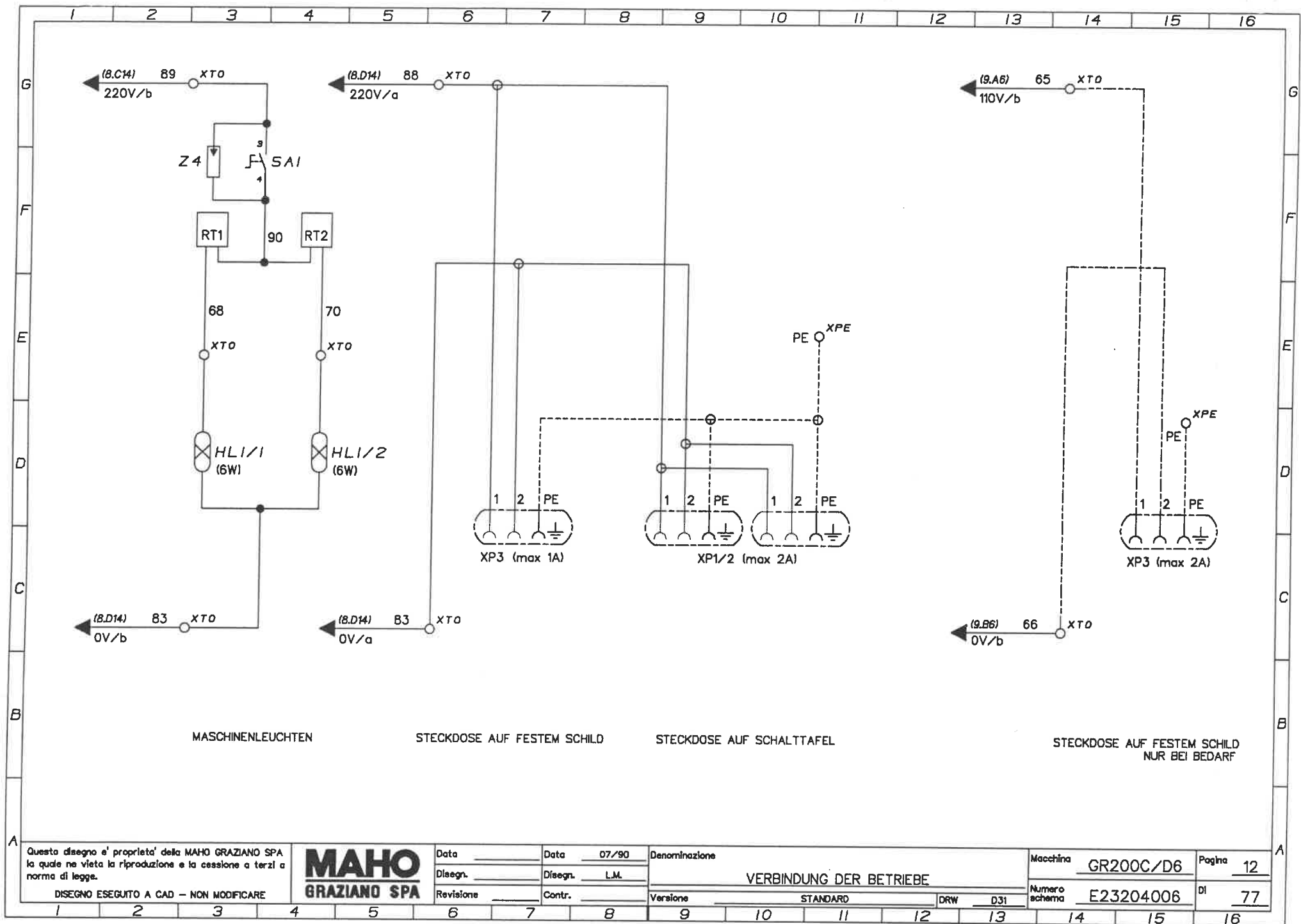
Numero
schema

E23204006

Di

77





		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16							
A	G																	G						
																			F	E	D	C	B	A

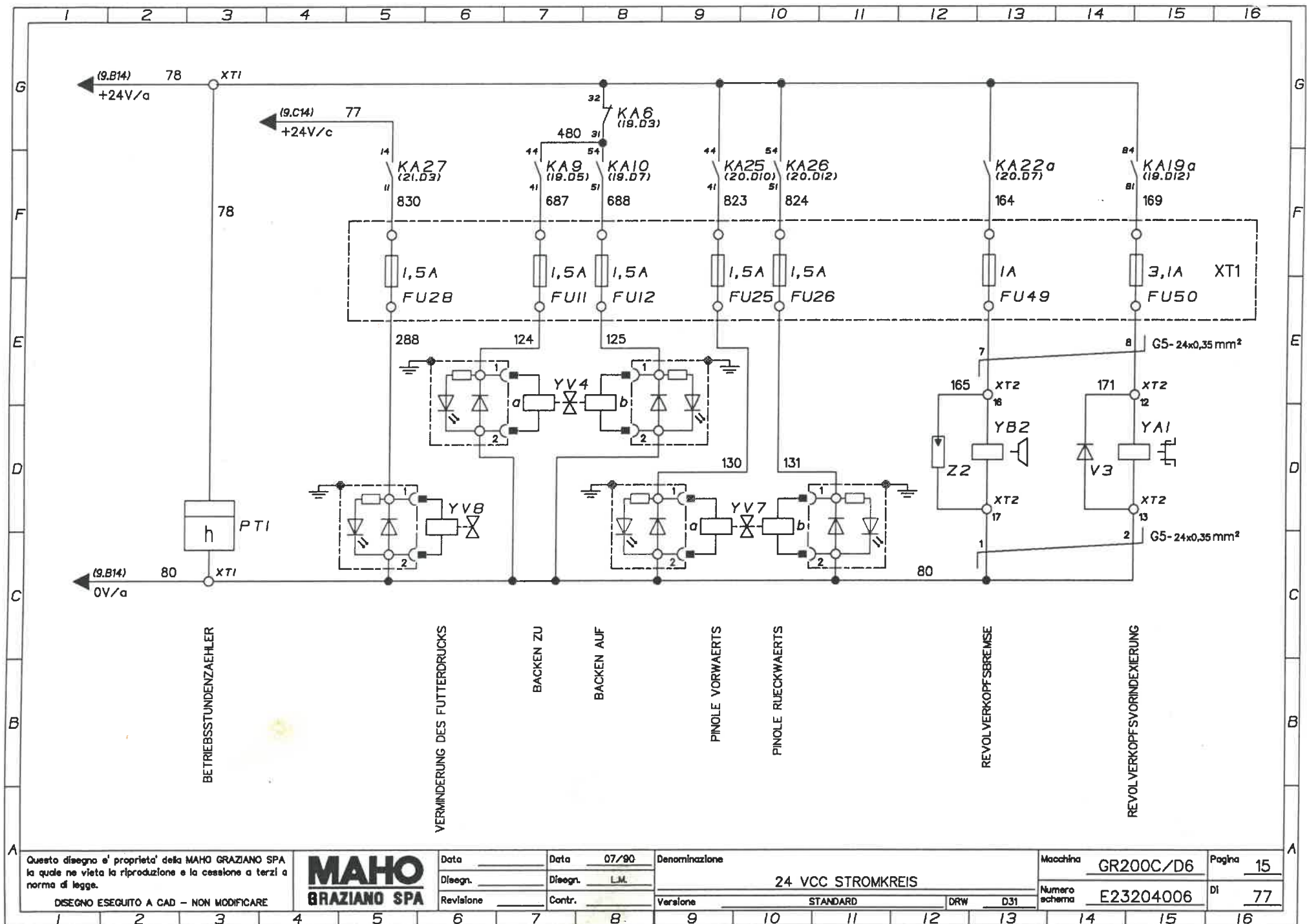
Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data	07/90	Denominazione	Macchina	Pagina
Disegn.	L.M.	LEERBLATT	GR200C/D6	14
Revisione	Contr.	Versione	Numero schema	Di
		STANDARD	E23204006	77
		DRW	D31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----



Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

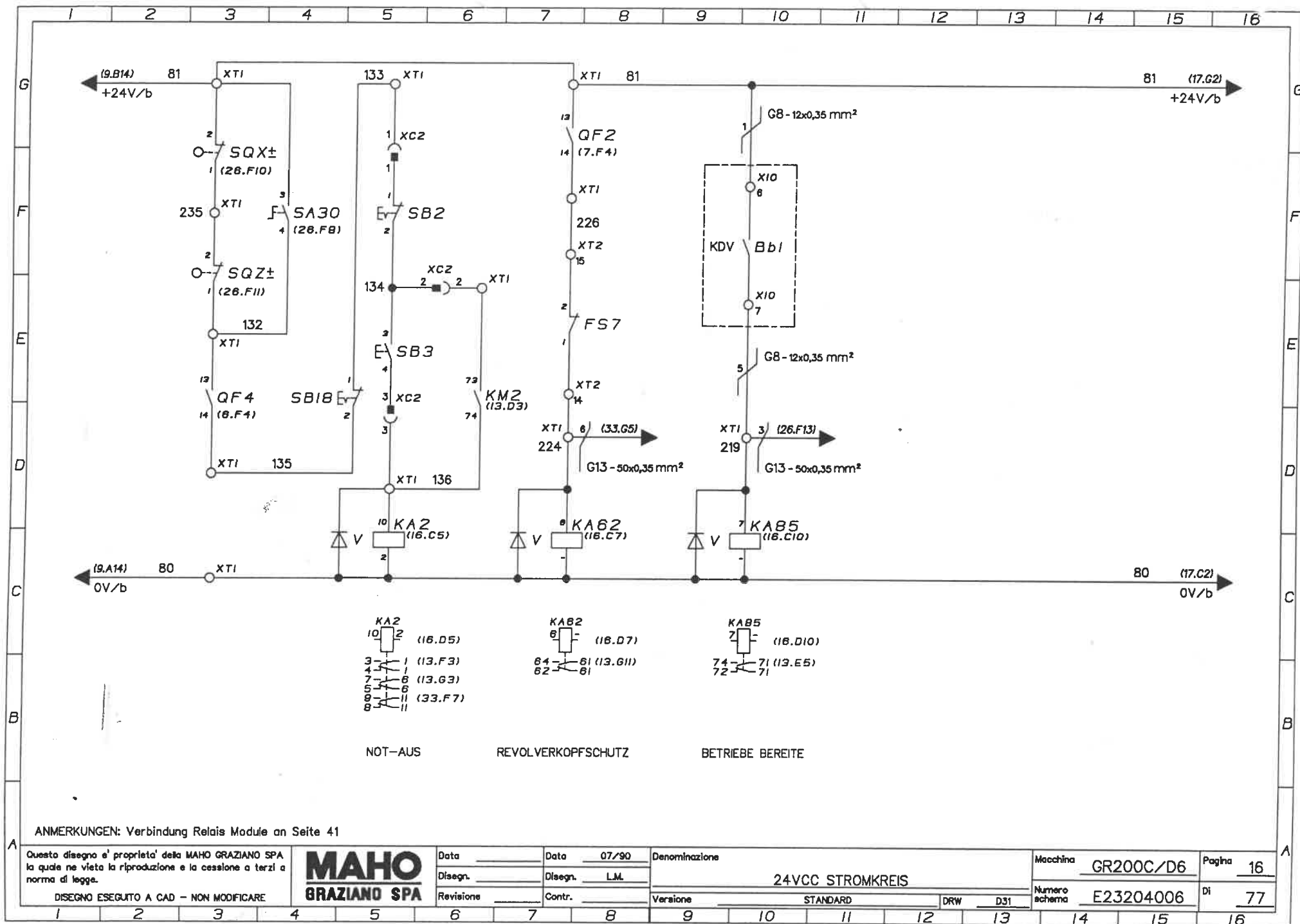
DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

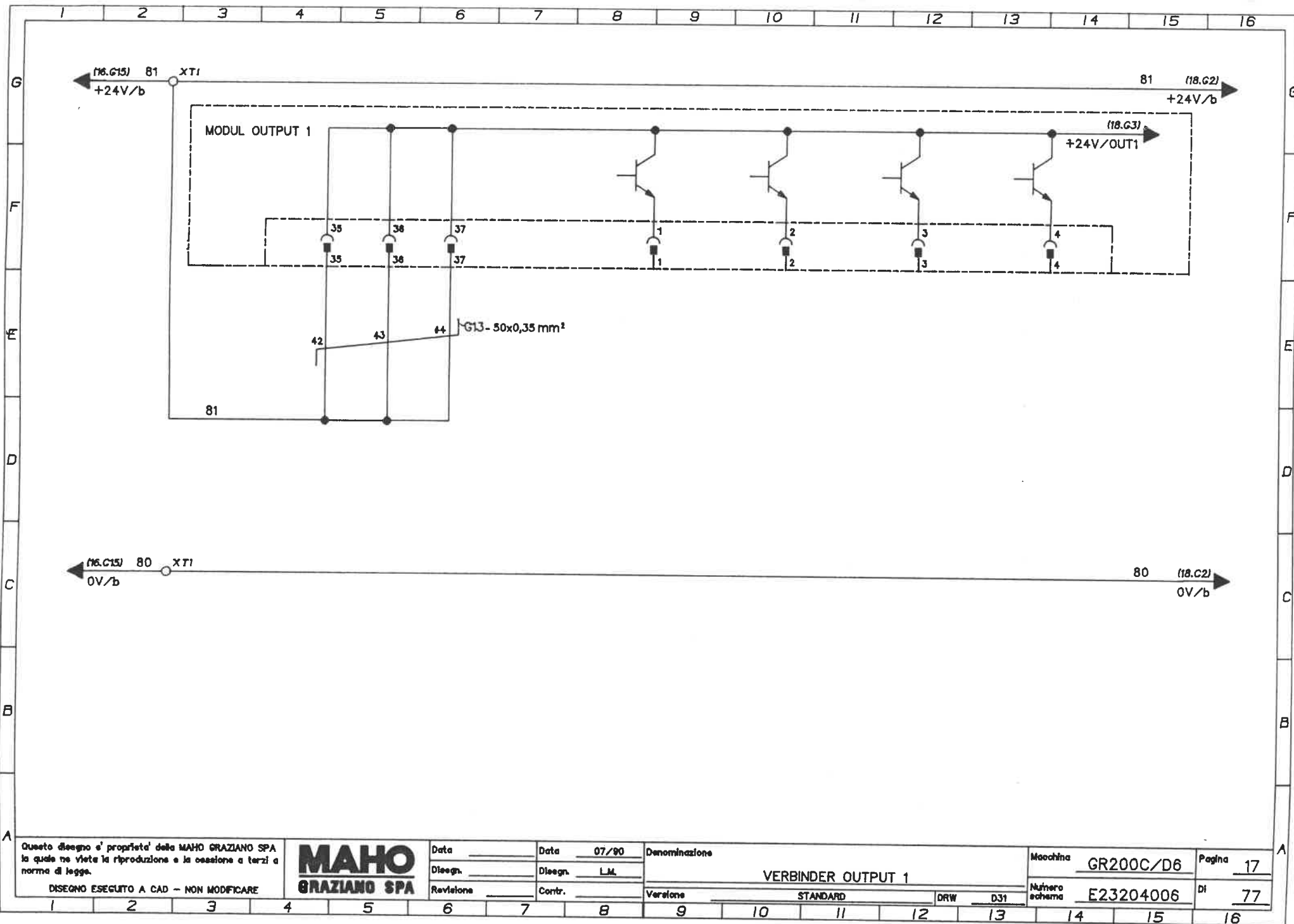
MAHO
GRAZIANO SPA

Data 07/90
Disegn. L.M.
Revisione Contr.

Denominazione
24 VCC STROMKREIS
Versione STANDARD
DRW D31

Macchina GR200C/D6
Pagina 15
Numero schema E23204006
DI 77





Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

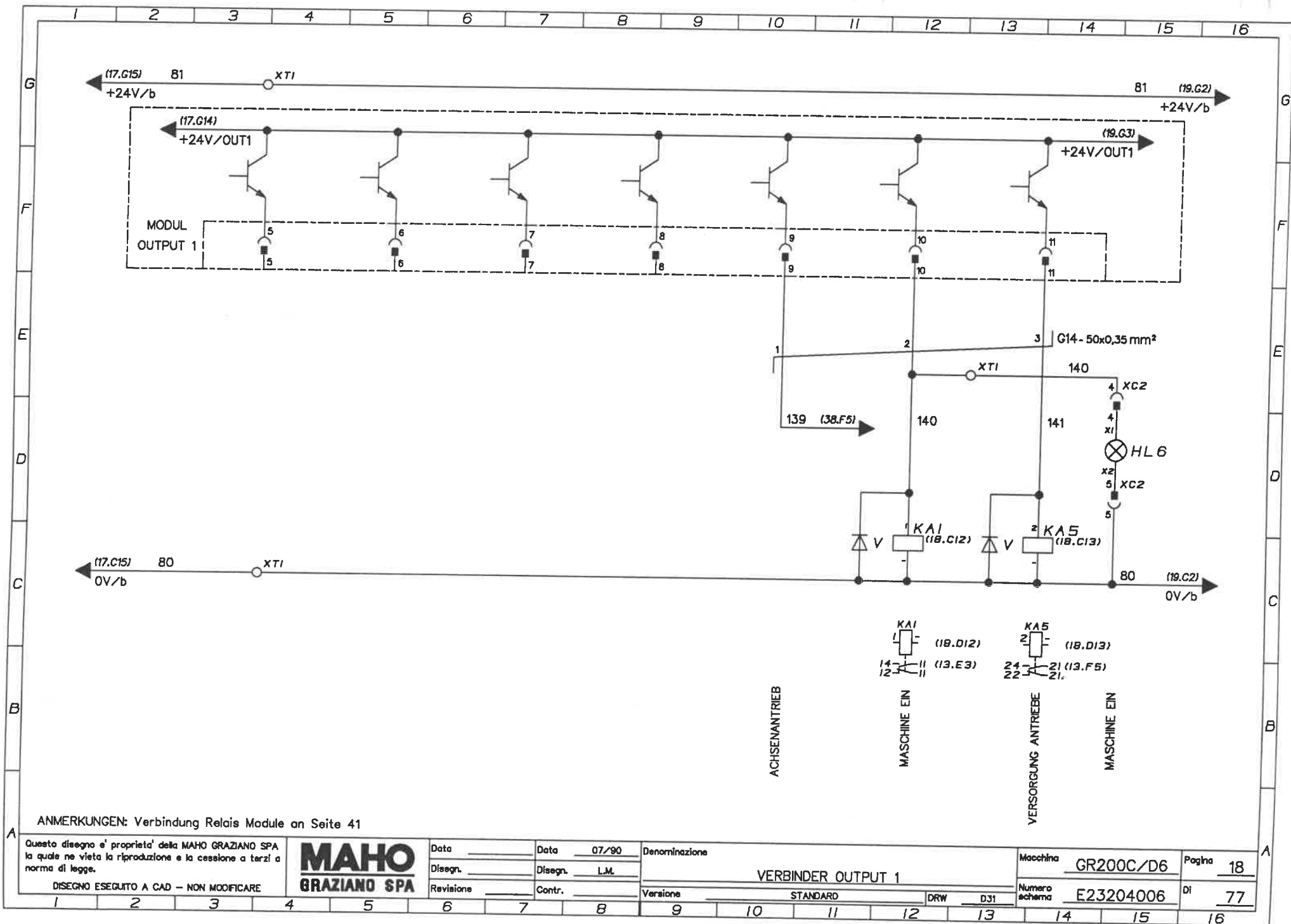
DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

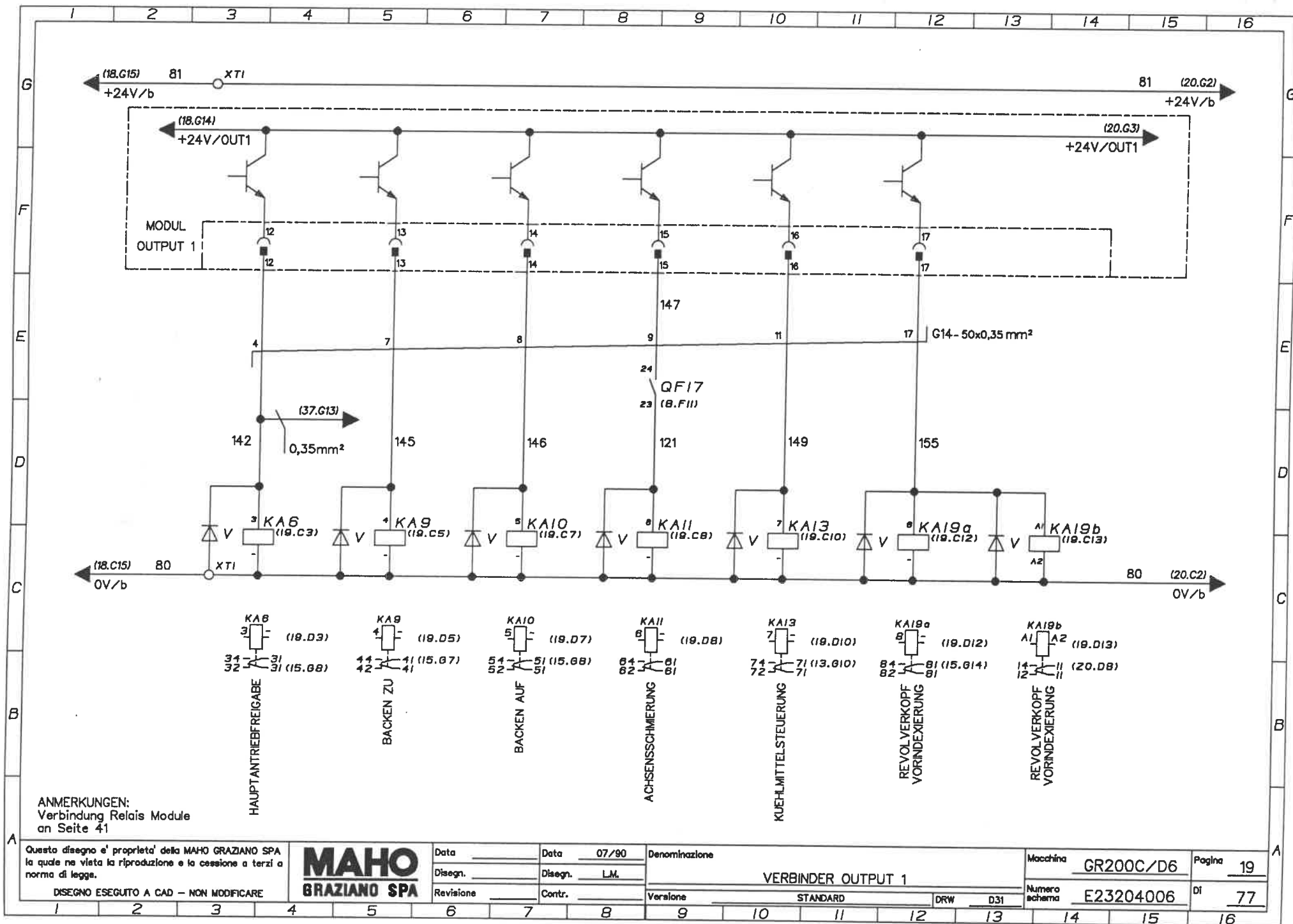
MAHO
GRAZIANO SPA

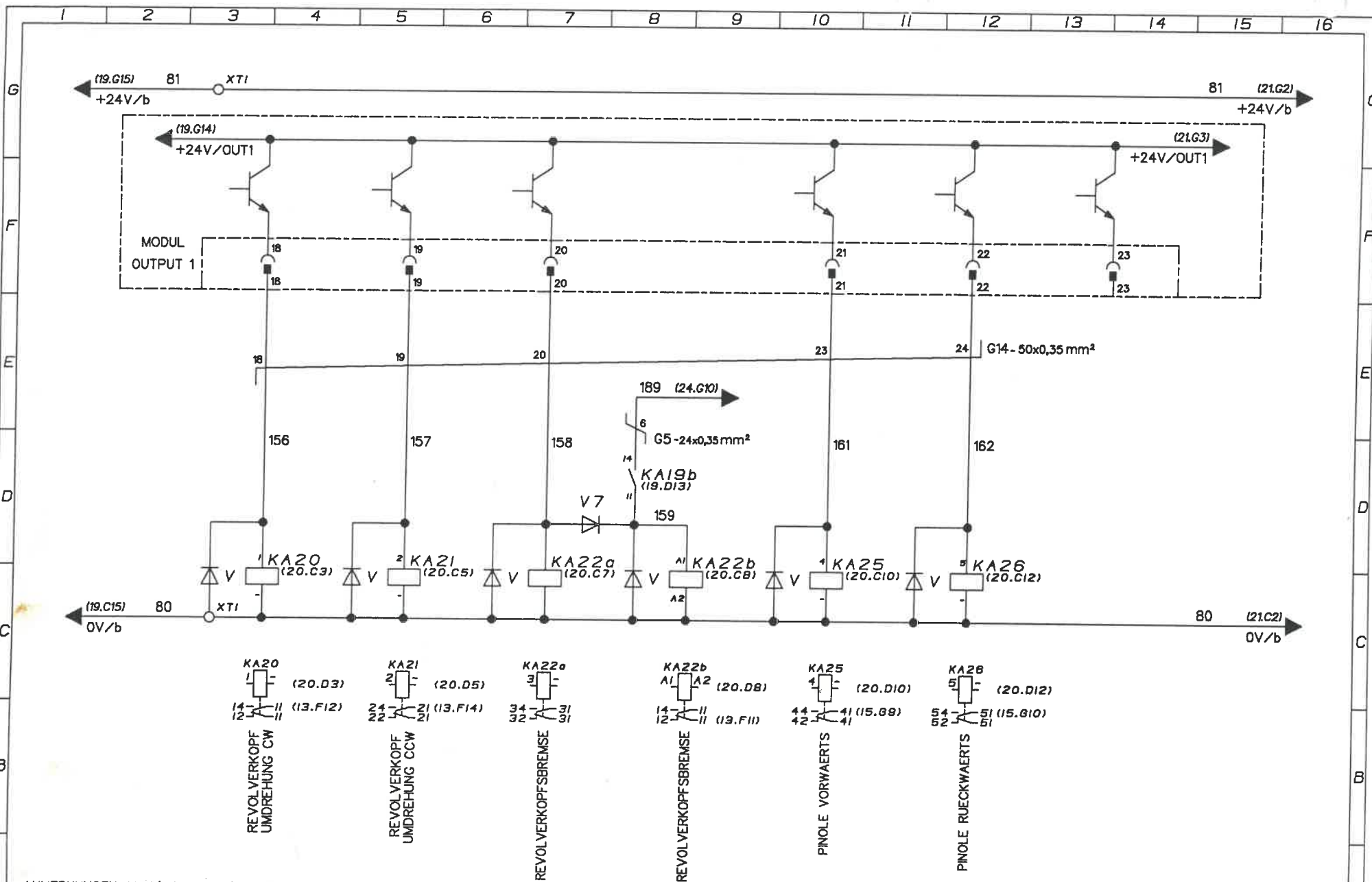
Data	07/90
Disegn.	L.M.
Revisione	Contr.

Denominazione	VERBINDER OUTPUT 1	
Versione	STANDARD	DRW D31

Macchina	GR200C/D6	Pagina	17
Numero schema	E23204006	Di	77







ANMERKUNGEN: Verbindung Relais Module an Seite 41

Questo disegno è proprietà della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data	07/90
Disegn.	L.M.
Revisione	Contr.

Denominazione

VERBINDER OUTPUT 1

Versione

STANDARD

DRW

D31

Macchina

GR200C/D6

Pagina

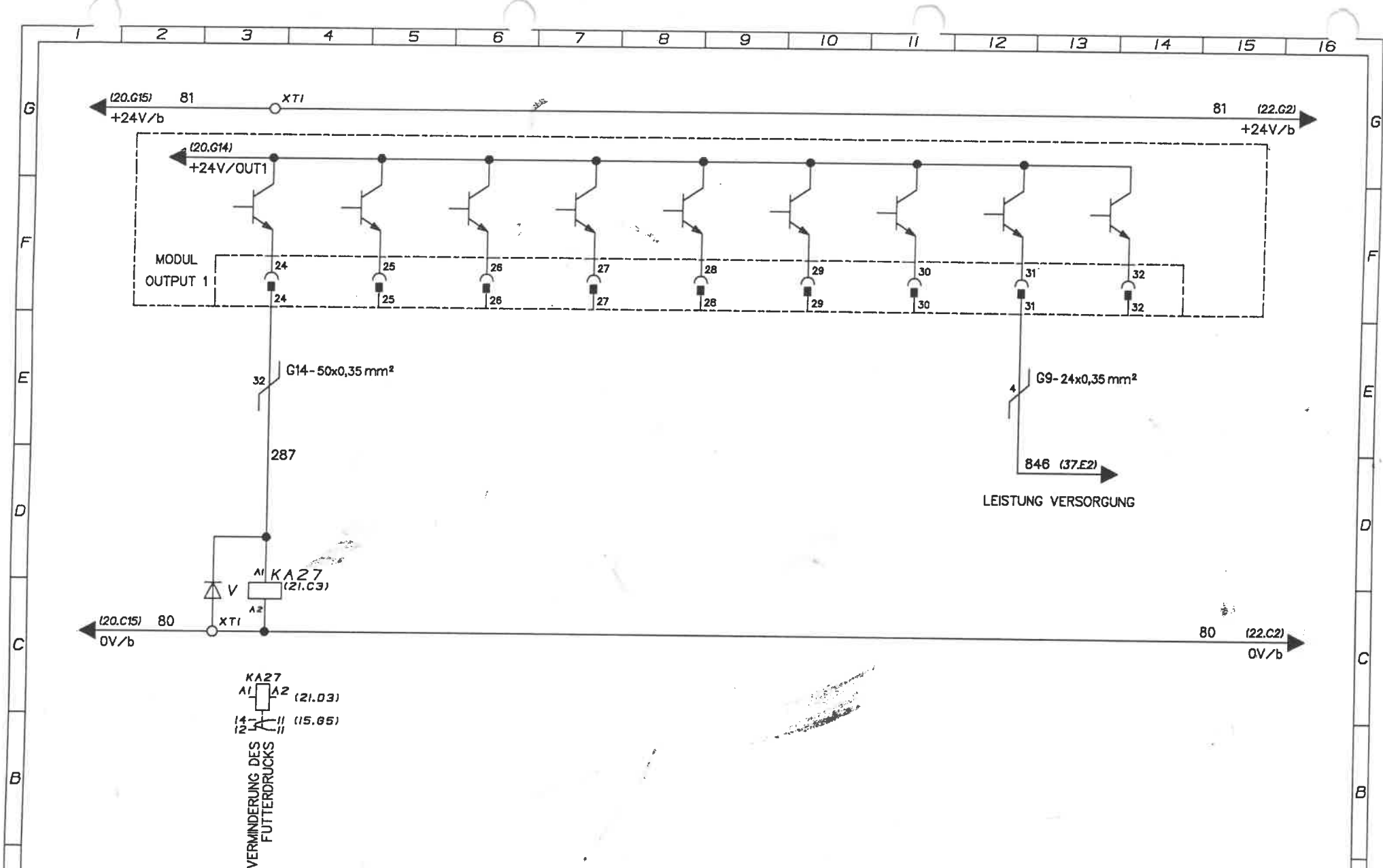
20

Numero
schema

E23204006

DI

77



ANMERKUNGEN: Verbindung Relais Module on Seite 41

Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

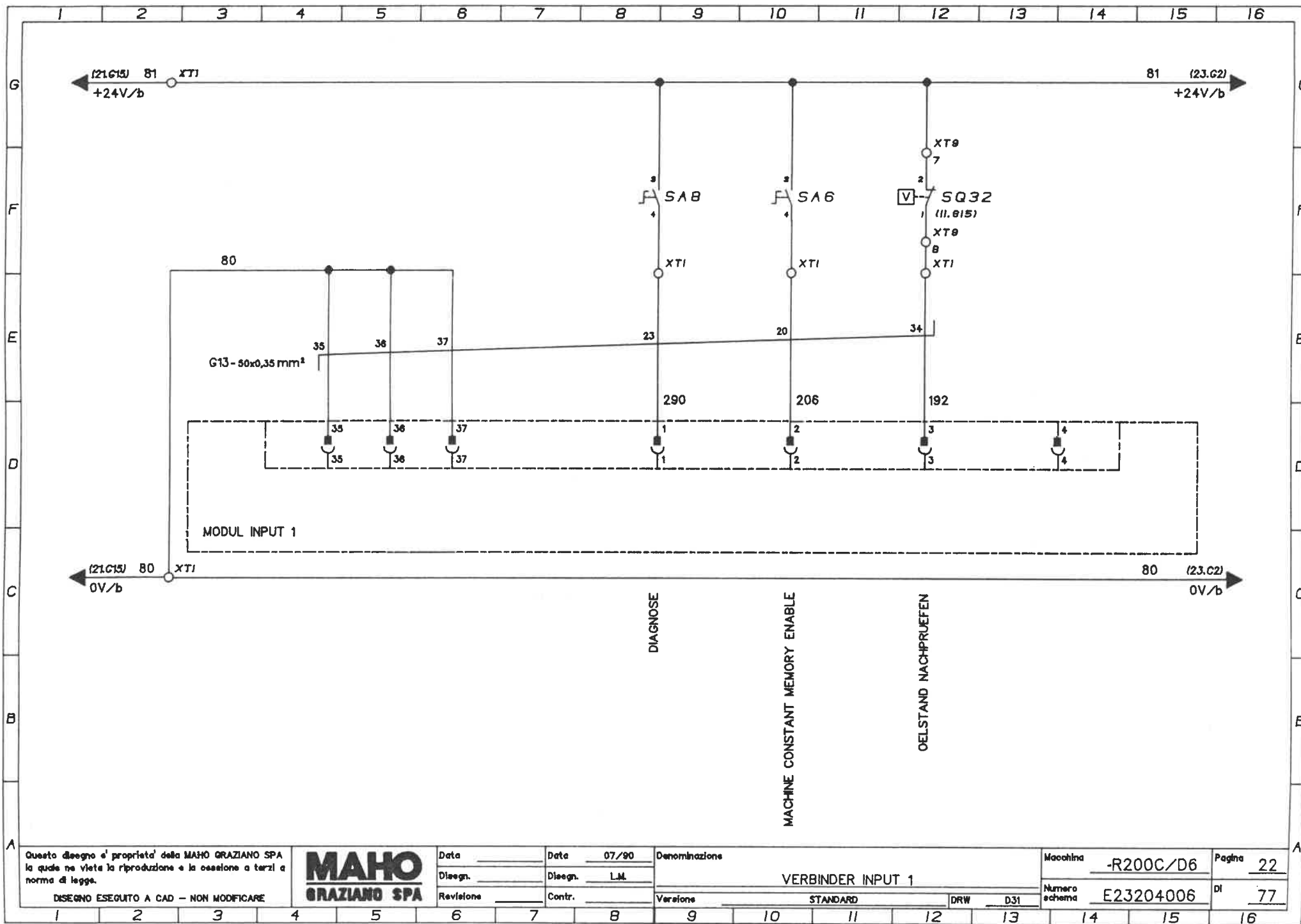
DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data	07/90
Disegn.	L.M.
Revisione	Contr.

Denominazione	VERBINDER OUTPUT 1
Versione	STANDARD
DRW	D31

Macchina	GR200C/D6	Pagina	21
Numero schema	E23204006	Di	77



Questo disegno è proprietà della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

Disegno eseguito a CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data 07/90
Disegn. L.M.
Revisione
Contr.

Denominazione

VERBINDER INPUT 1

Versione

STANDARD

DRW

D31

Macchina

-R200C/D6

Numero
schema

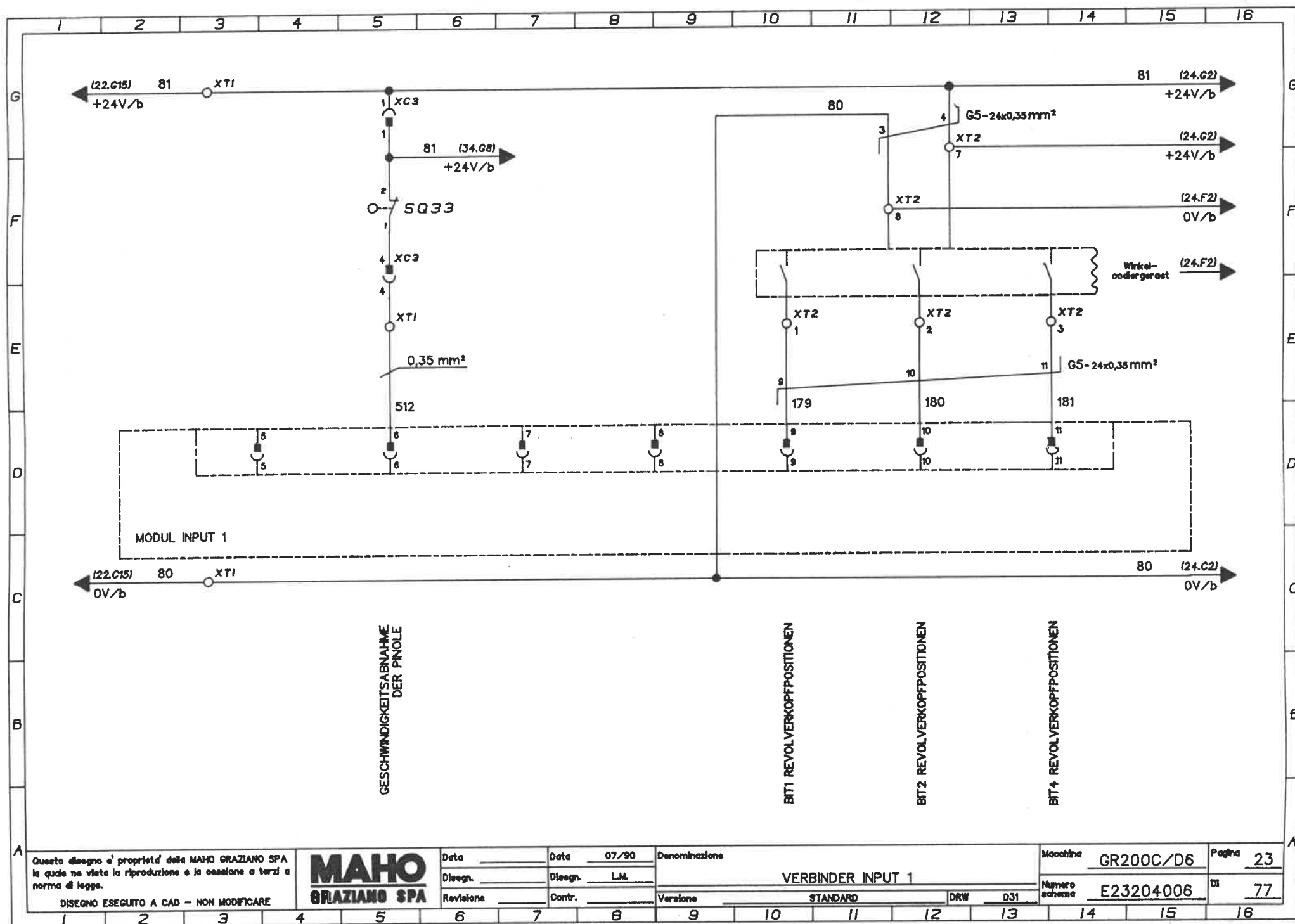
E23204006

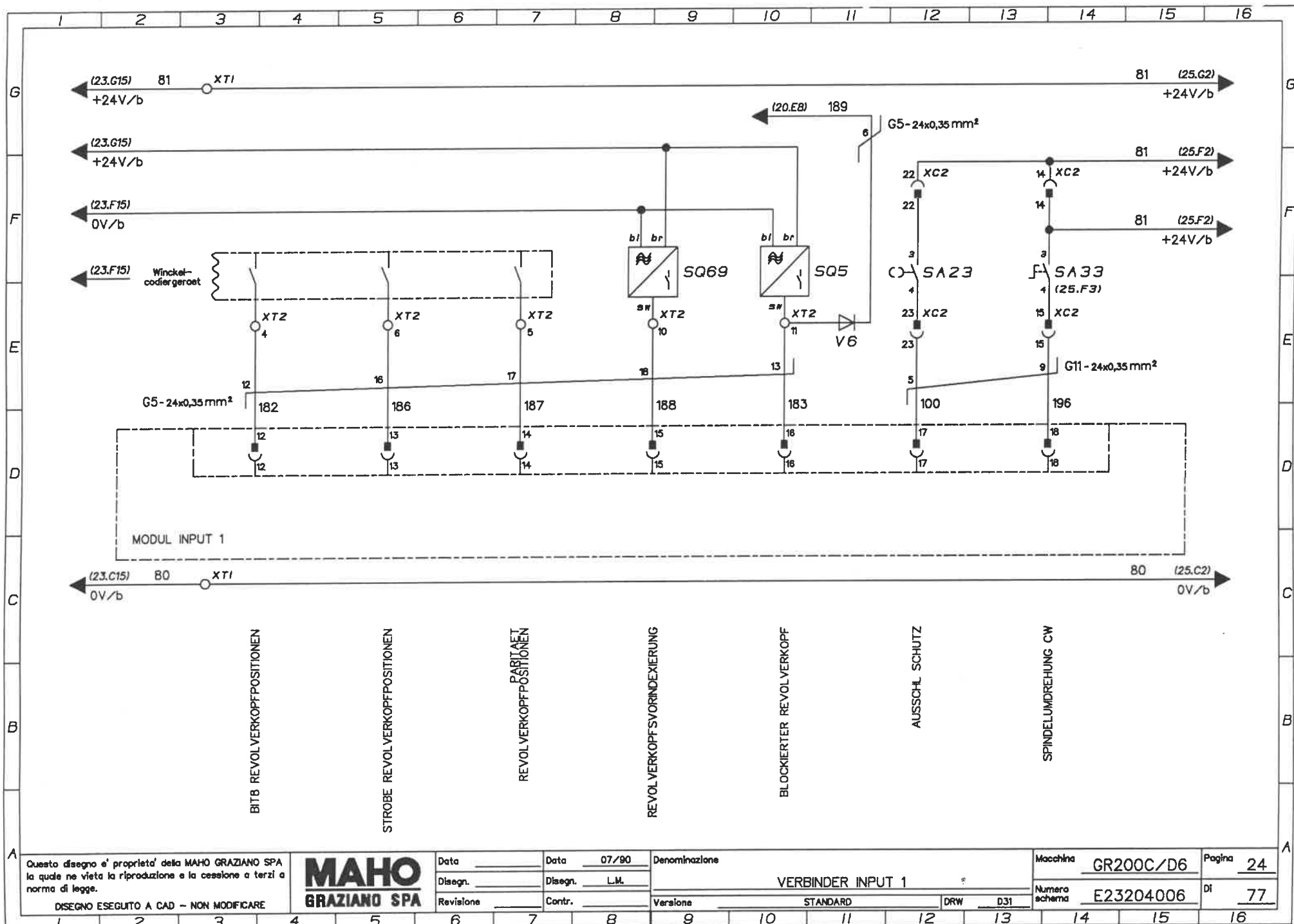
Pagina

22

DI

77





Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data 07/90
Disegn. L.M.
Revisione
Contr.

Denominazione

VERBINDER INPUT 1

Versione

STANDARD

DRW

D31

Macchina

GR200C/D6

Numero
schema

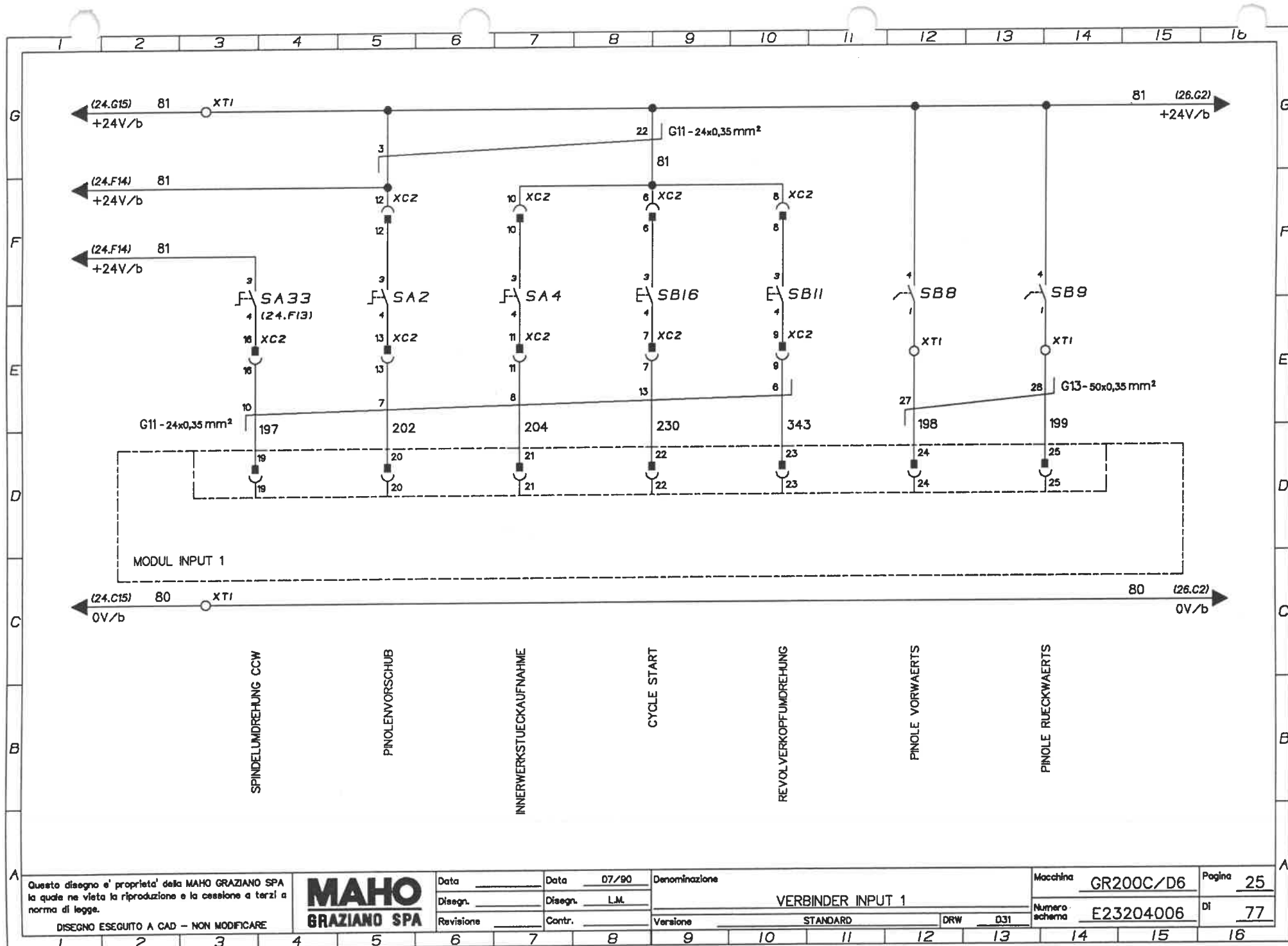
E23204006

Pagina

24

DI

77



Questo disegno è proprietà della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

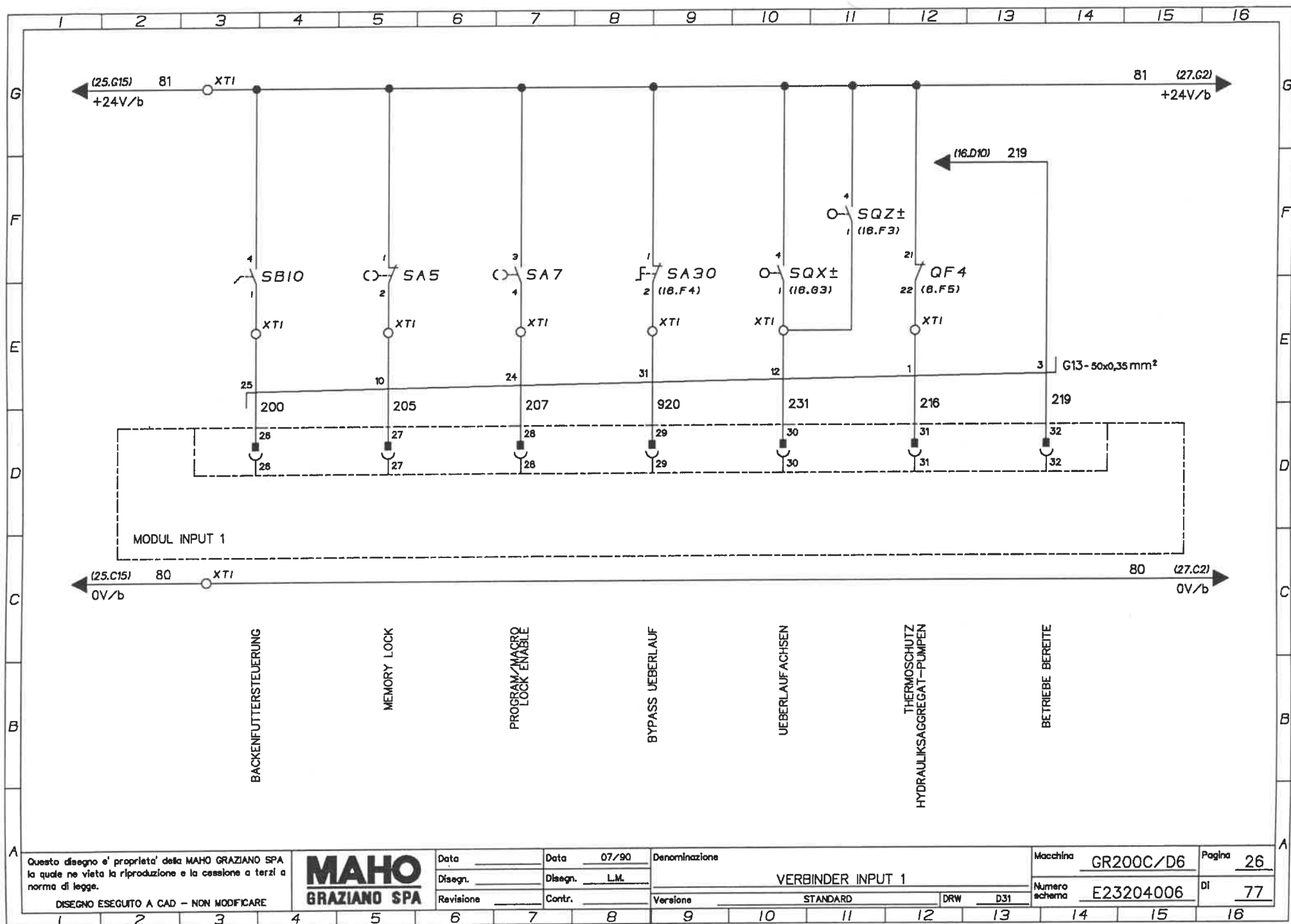
MAHO
GRAZIANO SPA

Data	07/90
Disegn.	L.M.
Revisione	Contr.

Denominazione	VERBINDER INPUT 1
Versione	STANDARD
DRW	D31

Macchina	GR200C/D6
Numero schema	E23204006

Pagina	25
Di	77



Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data 07/90
Disegn. L.M.
Revisione Contr.

Denominazione

VERBINDER INPUT 1

Versione

STANDARD

DRW

D31

Macchina

GR200C/D6

Numero
schema

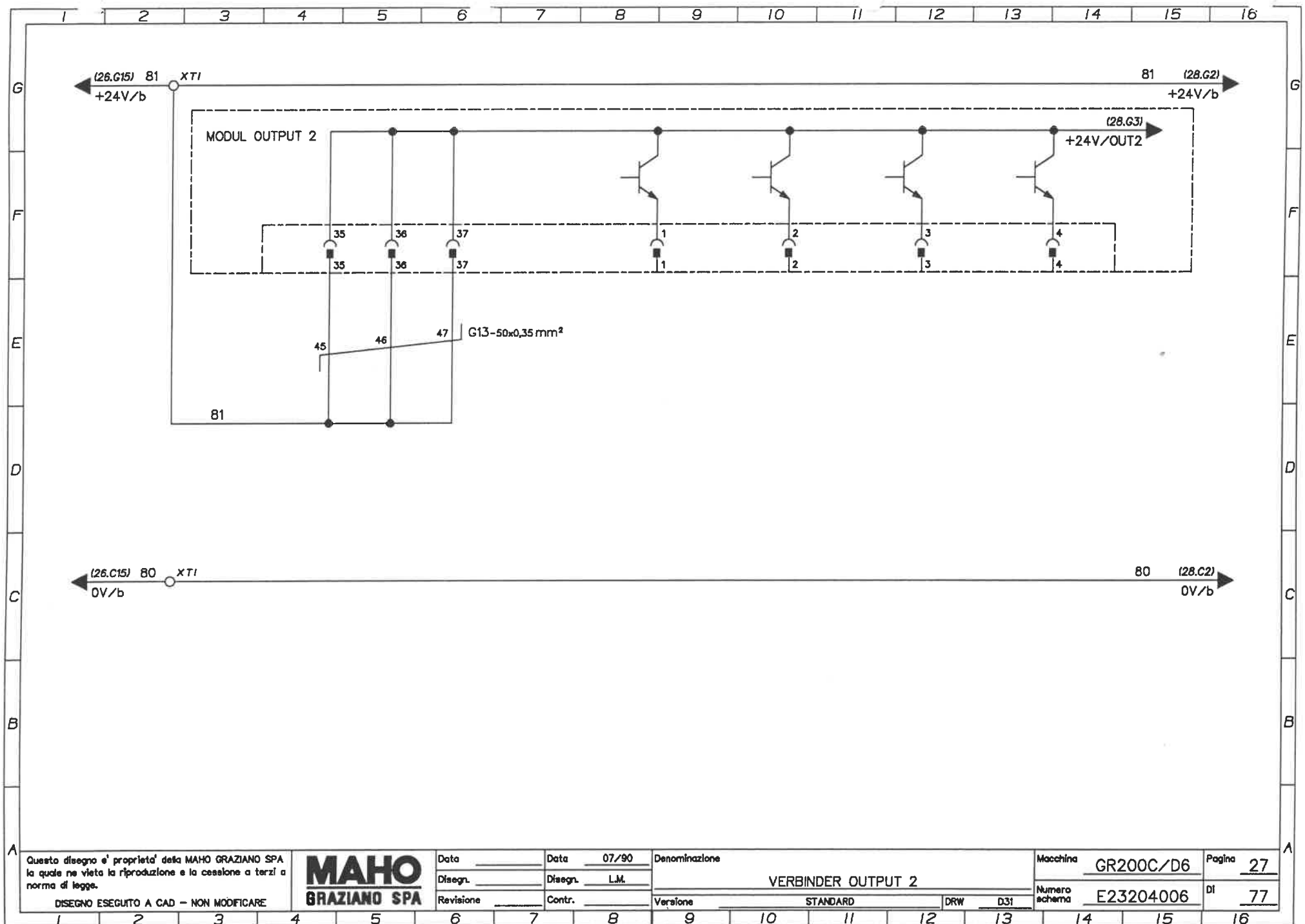
E23204006

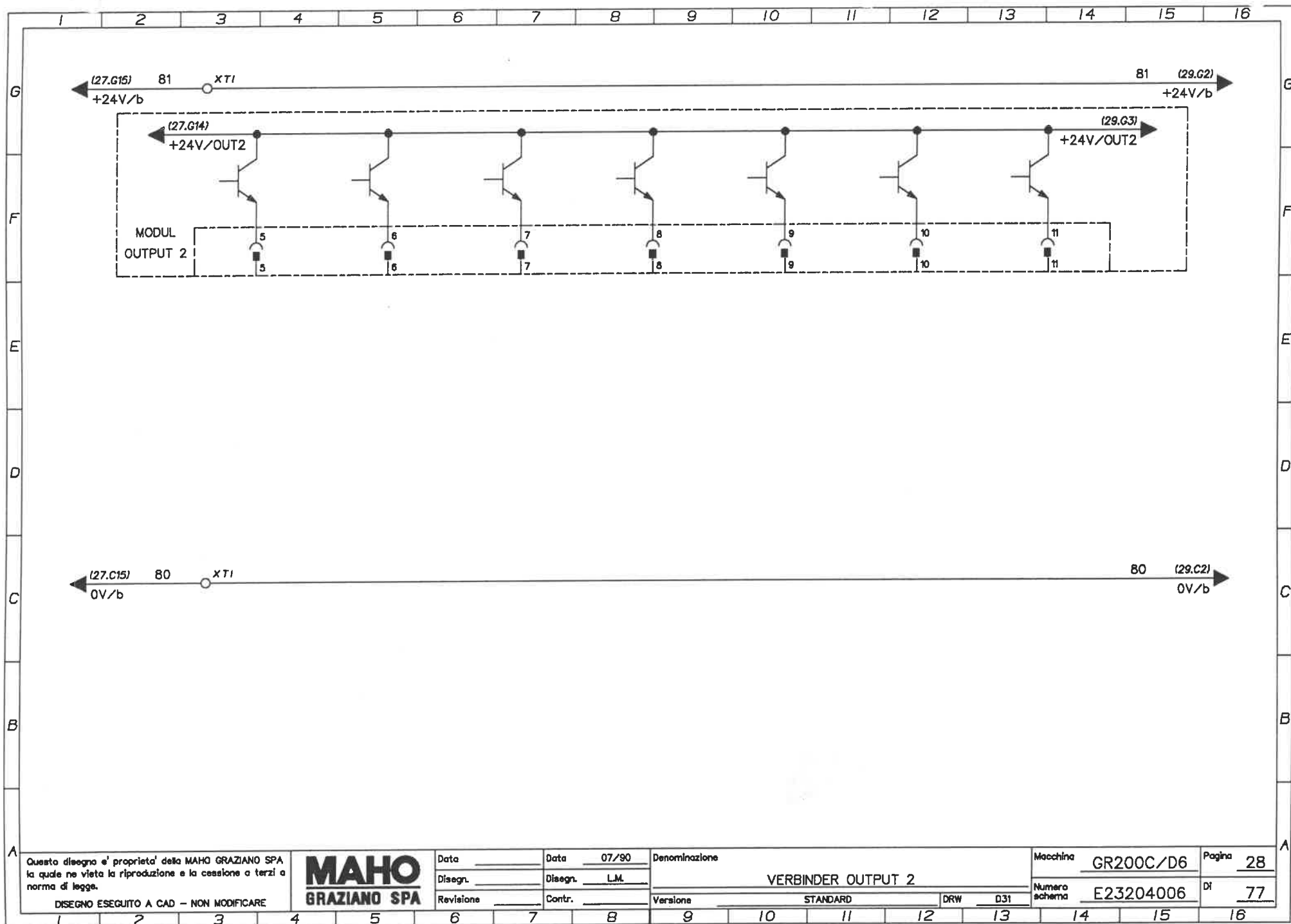
Pagina

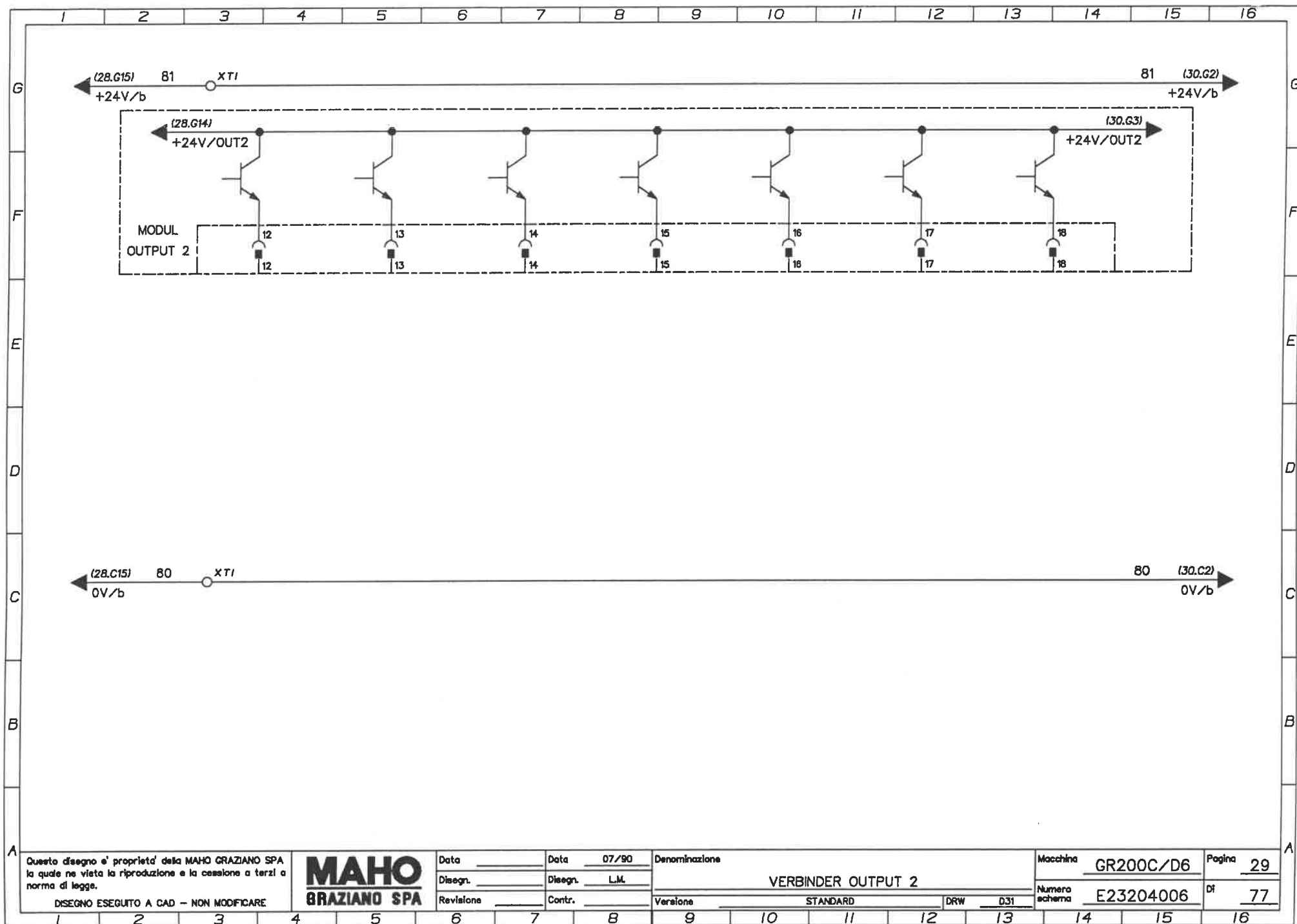
26

DI

77







Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

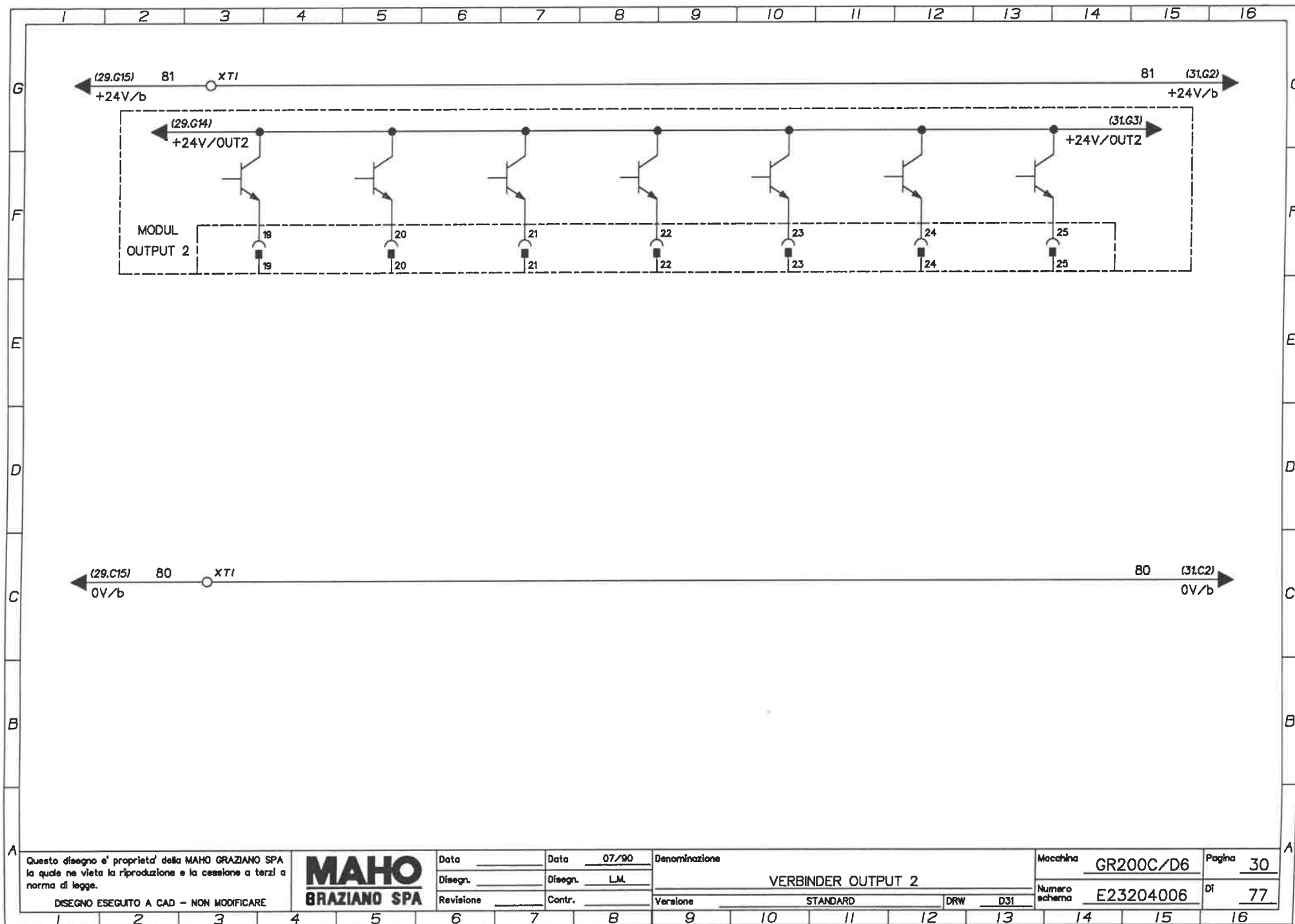
DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data	07/90
Disegn.	L.M.
Revisione	Contr.

Denominazione	
VERBINDER OUTPUT 2	
Versione	STANDARD
DRW	031

Macchina	GR200C/D6	Pagina	29
Numero schema	E23204006	Dt	77



Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

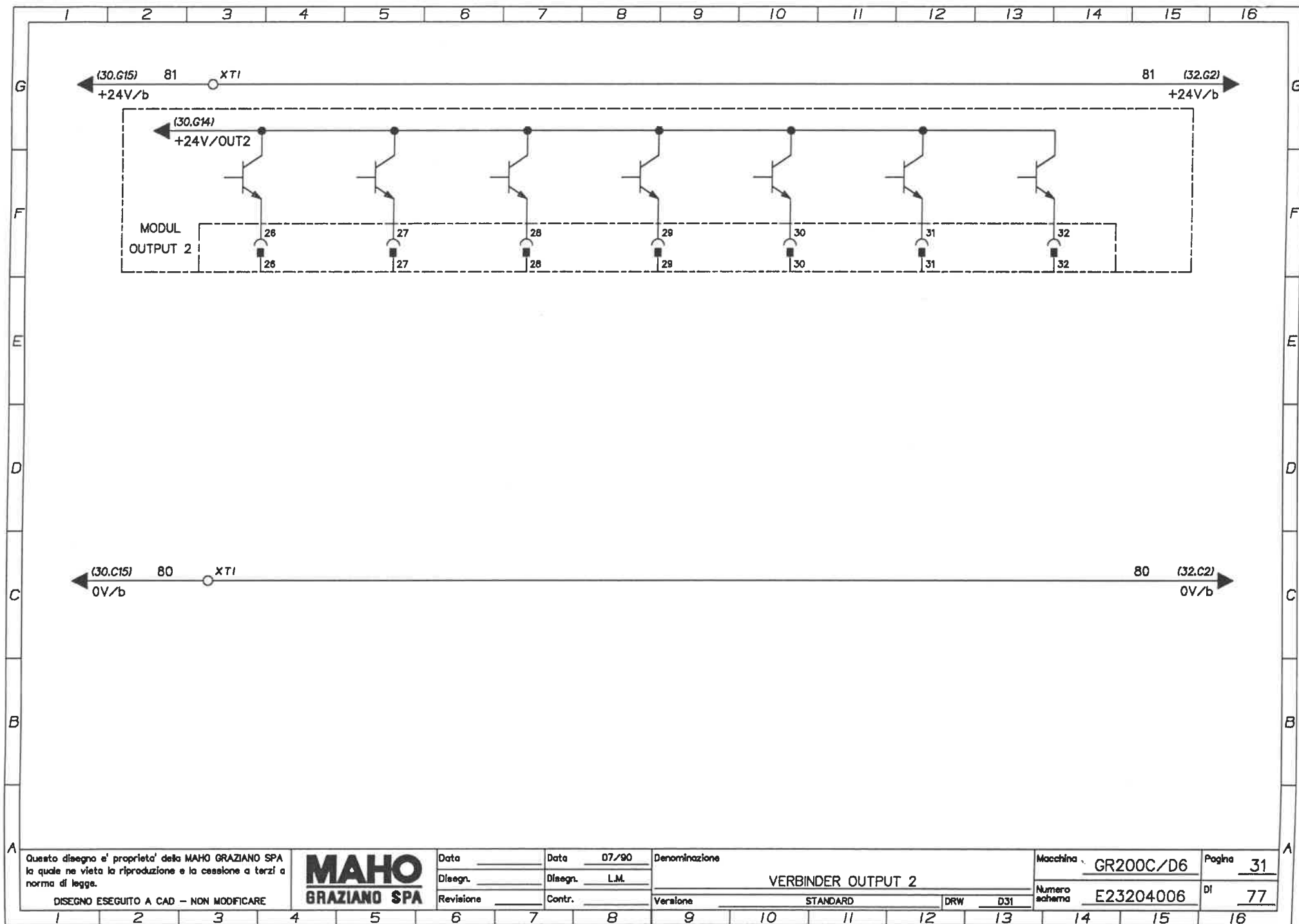
DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

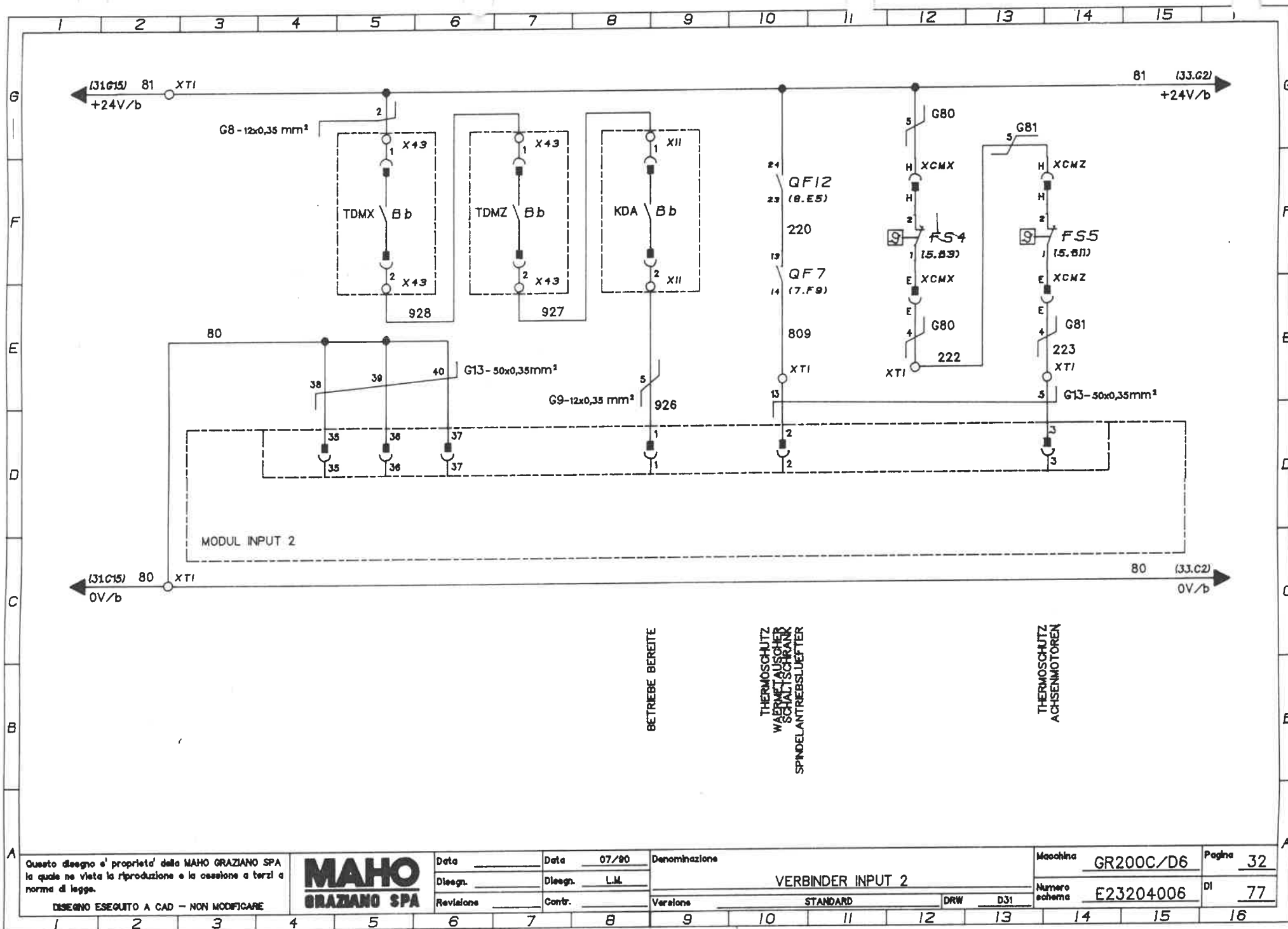
MAHO
GRAZIANO SPA

Data	07/90
Disegn.	L.M.
Revisione	Contr.

Denominazione	VERBINDER OUTPUT 2
Versione	STANDARD
DRW	D31

Macchina	GR200C/D6	Pagina	30
Numero schema	E23204006	Di	77





Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data 07/90
Disegn. L.M.
Revisione Contr.

Denominazione

VERBINDER INPUT 2

Versione

STANDARD

DRW

D31

Macchina

GR200C/D6

Numero
schema

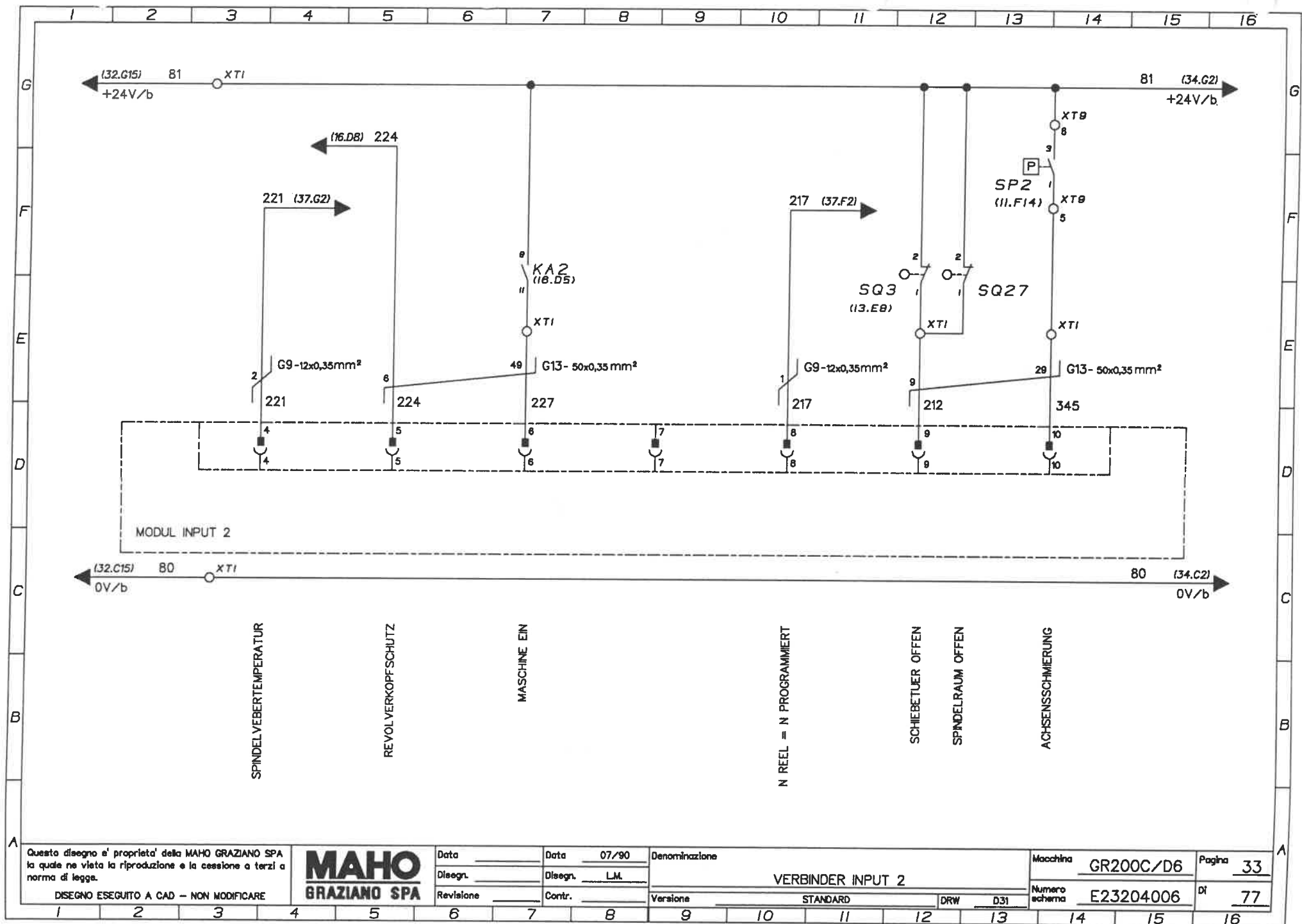
E23204006

Pagina

32

DI

77



Questo disegno è proprietà della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data	07/90
Disegn.	L.M.
Revisione	Contr.

Denominazione

VERBINDER INPUT 2

Versione

STANDARD

DRW

D31

Macchina

GR200C/D6

Pagina

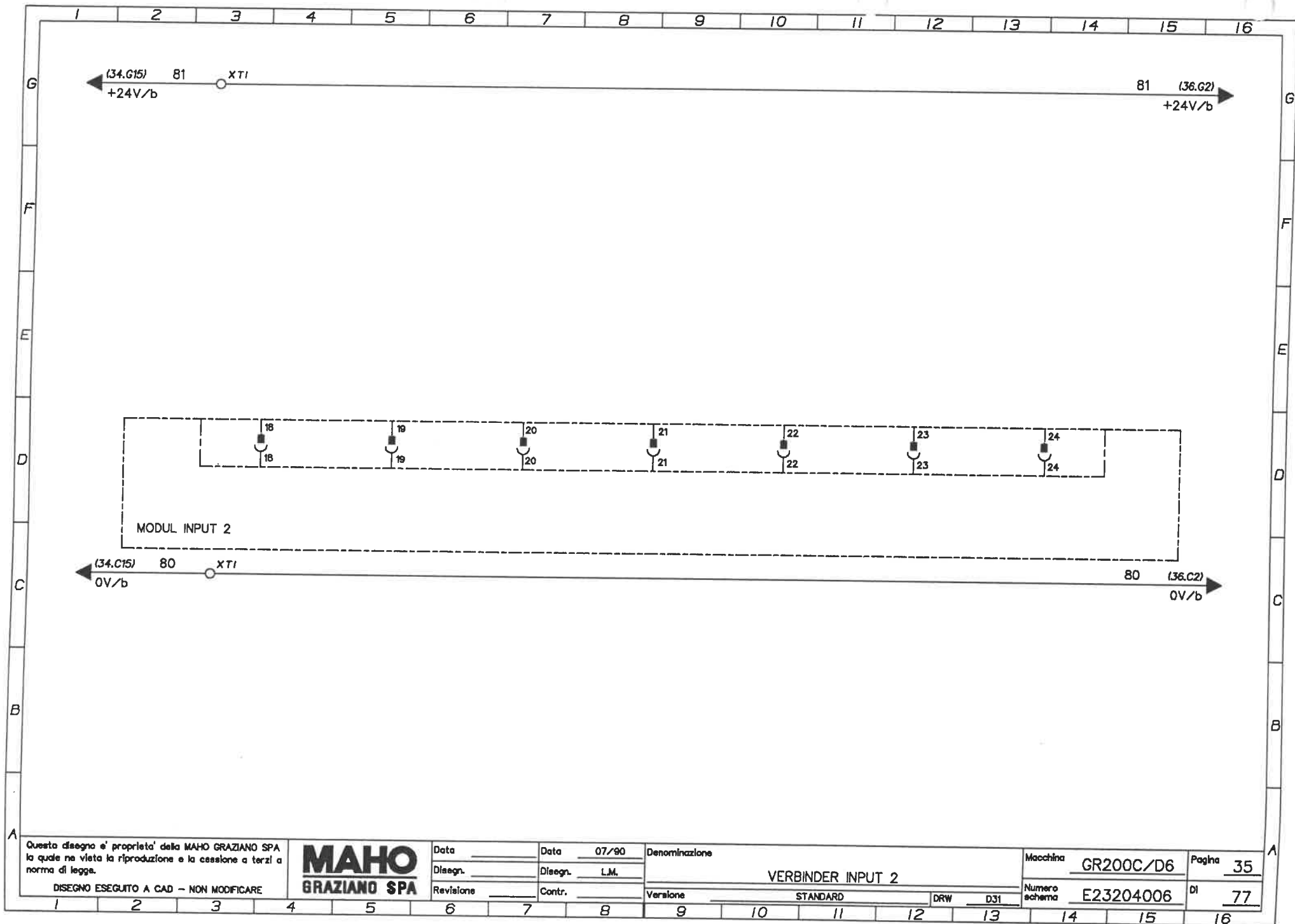
33

Numero
schermo

E23204006

Di

77



Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data	07/90
Disegn.	L.M.
Revisione	Contr.

Denominazione

VERBINDER INPUT 2

Versione

STANDARD

DRW

D31

Macchina

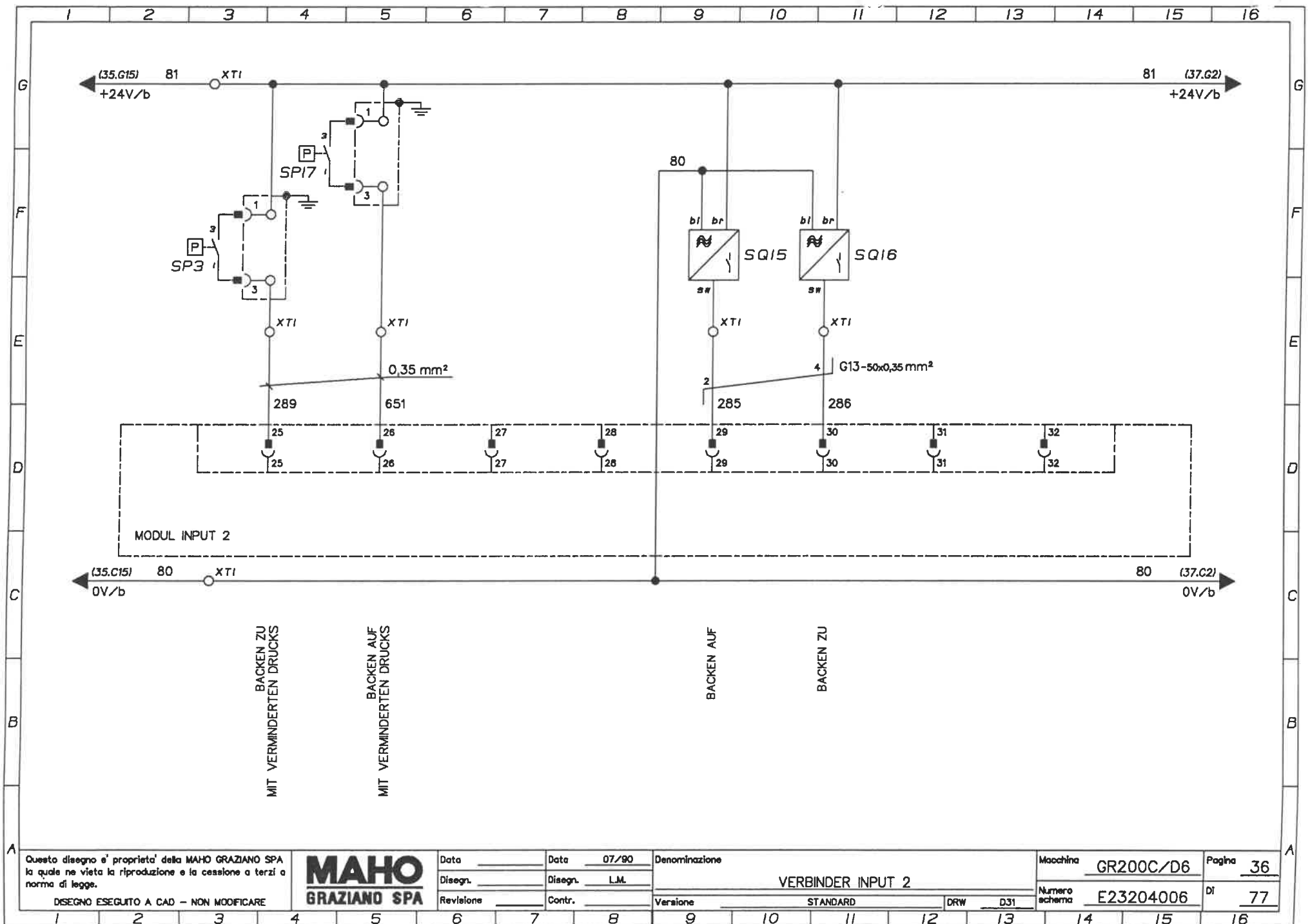
GR200C/D6

Pagina 35

Numero
schema

E23204006

DI 77



Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data 07/90
Disegn. L.M.
Revisione Contr.

Denominazione

VERBINDER INPUT 2

Versione

STANDARD

DRW

D31

Macchina

GR200C/D6

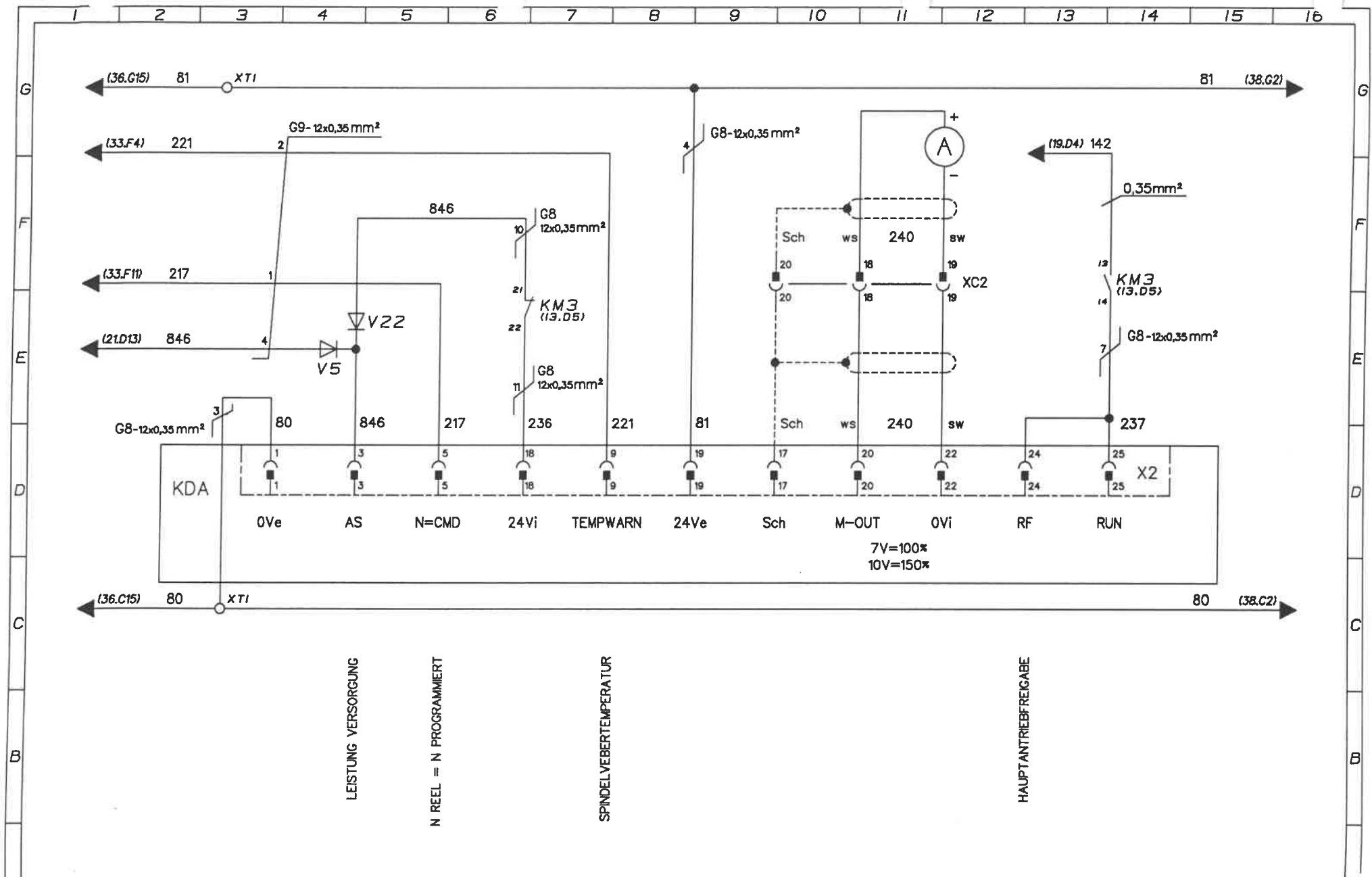
Numero
schema

E23204006

Pagina 36

Di

77



Questo disegno è proprietà della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data 07/90
Disegn. L.M.
Revisione Contr.

Denominazione

VERBINDER X2

Versione

STANDARD

DRW

D31

Macchina

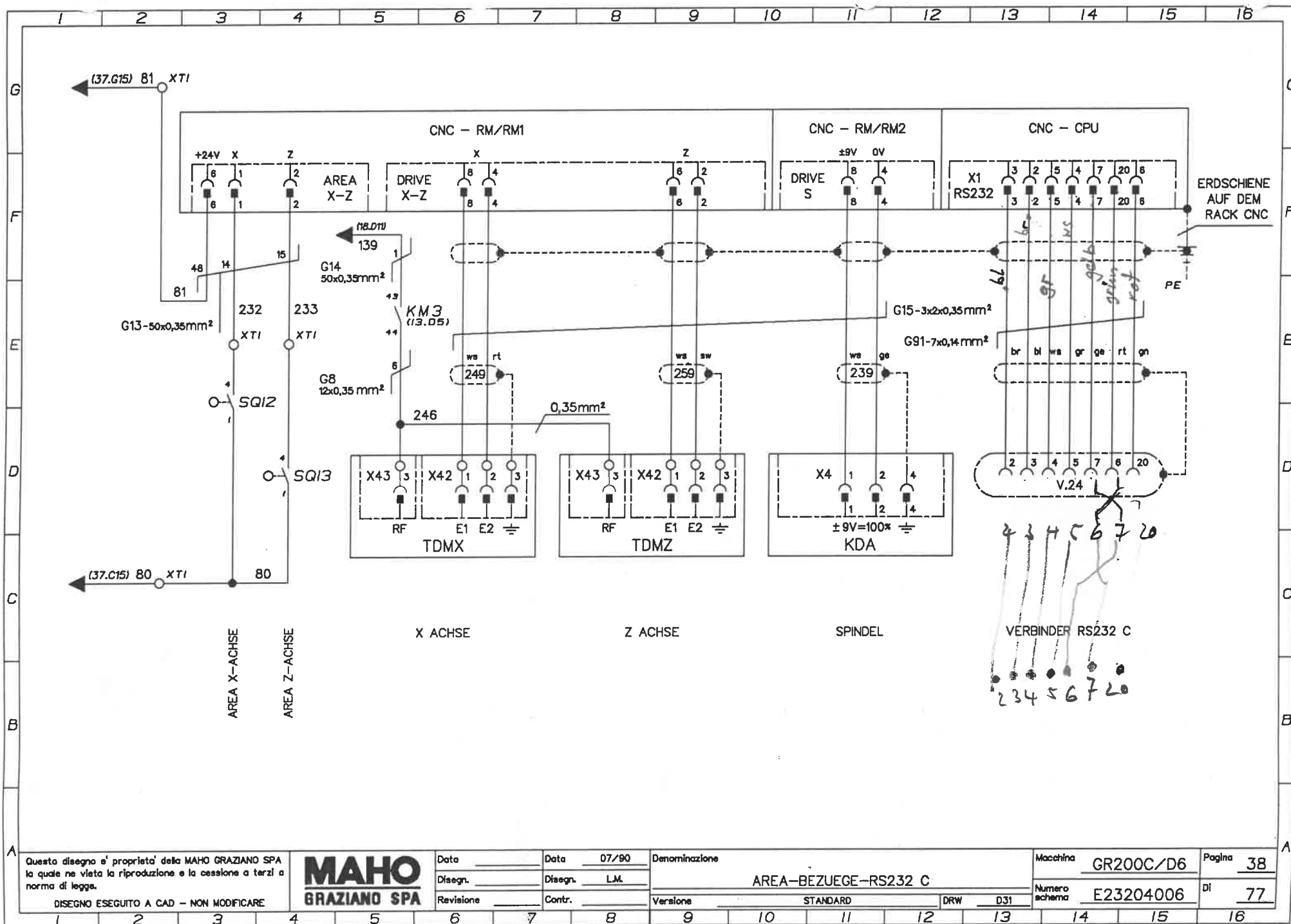
GR200C/D6

Numero
schema

E23204006

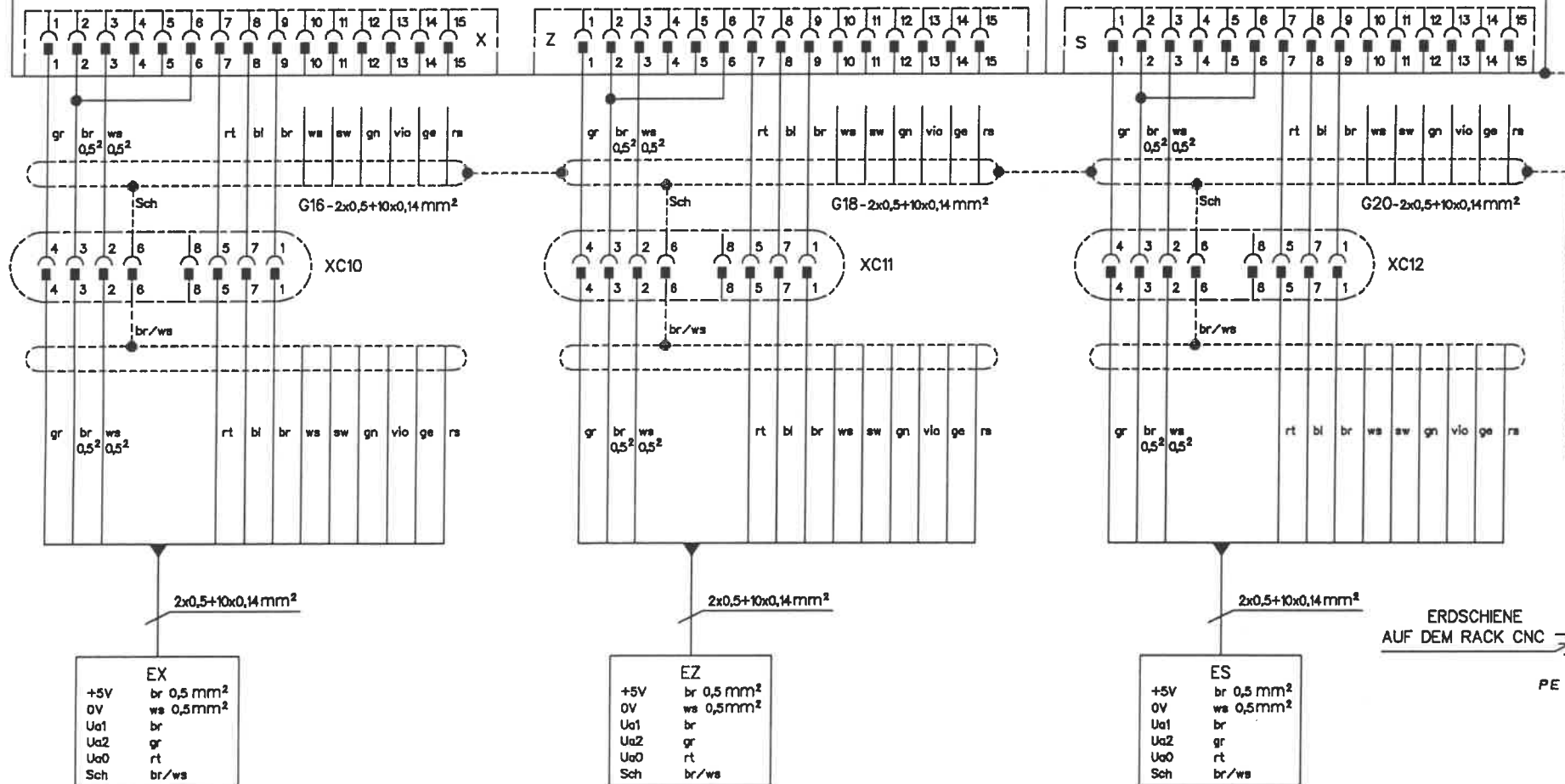
Pagin.

DI



CNC - RM/RM1
MEAS SYST X-Z

CNC - RM/RM2
MEAS SYST S



MESSGEBER X ACHSE

MESSGEBER Z ACHSE

MESSGEBER SPINDEL

Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data	07/90
Disegn.	L.M.
Revisione	Contr.

Denominazione

MESSGEBER

Versione

STANDARD

DRW

D31

Macchina

GR200C/D6

Pagina

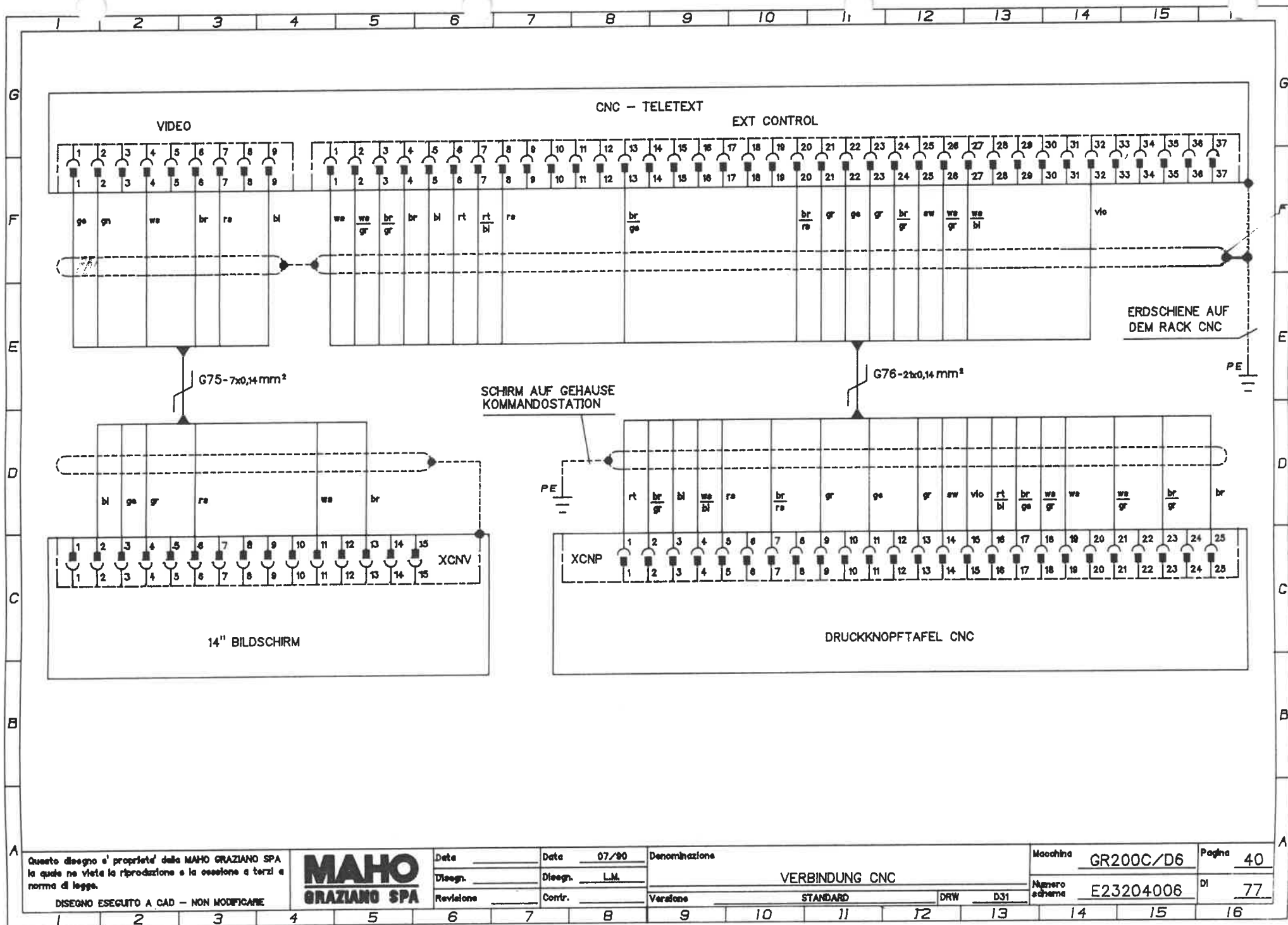
39

Numero
schema

E23204006

Di

77



Questo disegno è proprietà della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data 07/90
Disegn. L.M.
Revisione Contr.

Denominazione

VERBINDUNG CNC

Versione

STANDARD

DRW

D31

Macchina

GR200C/D6

Numero
schema

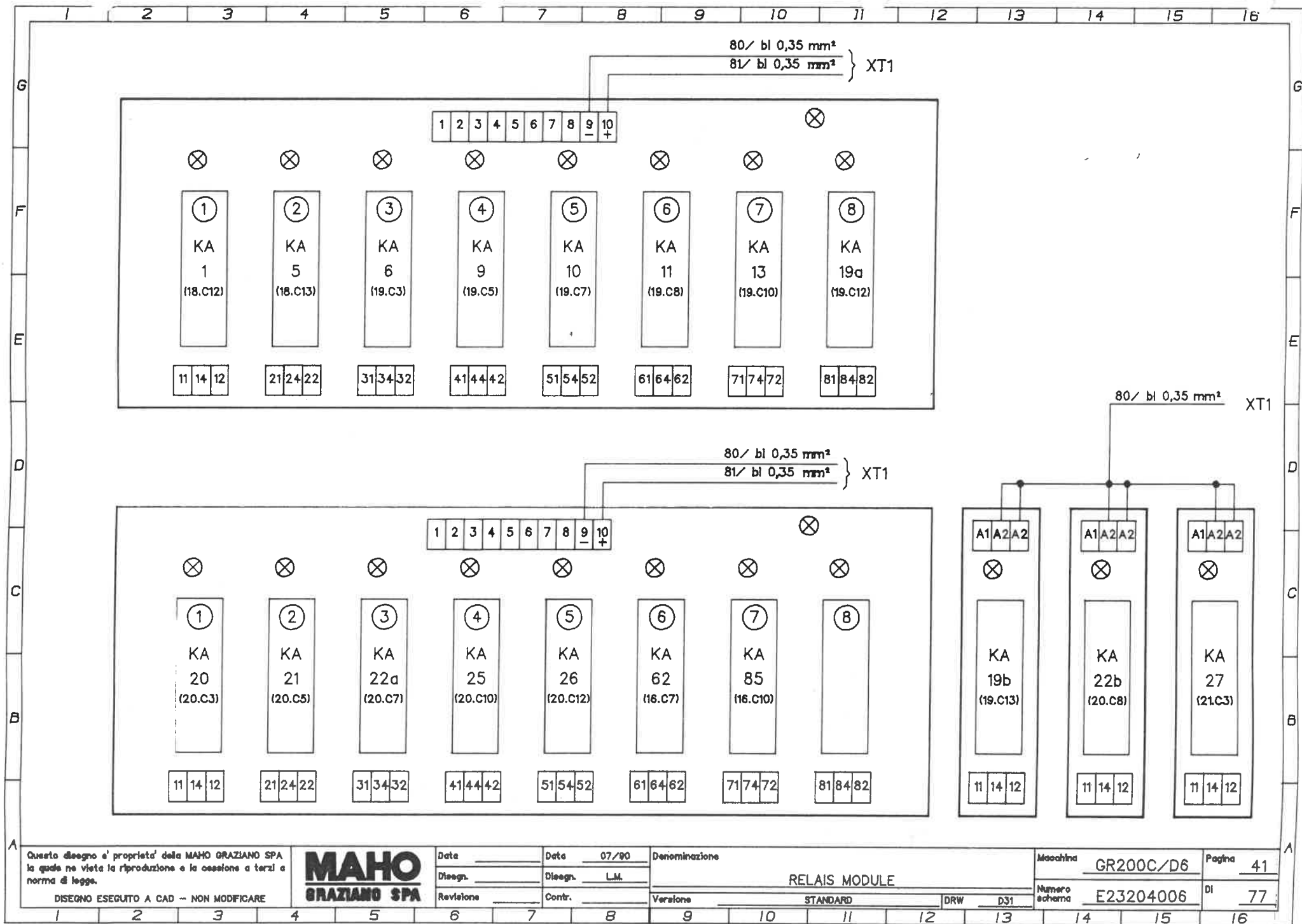
E23204006

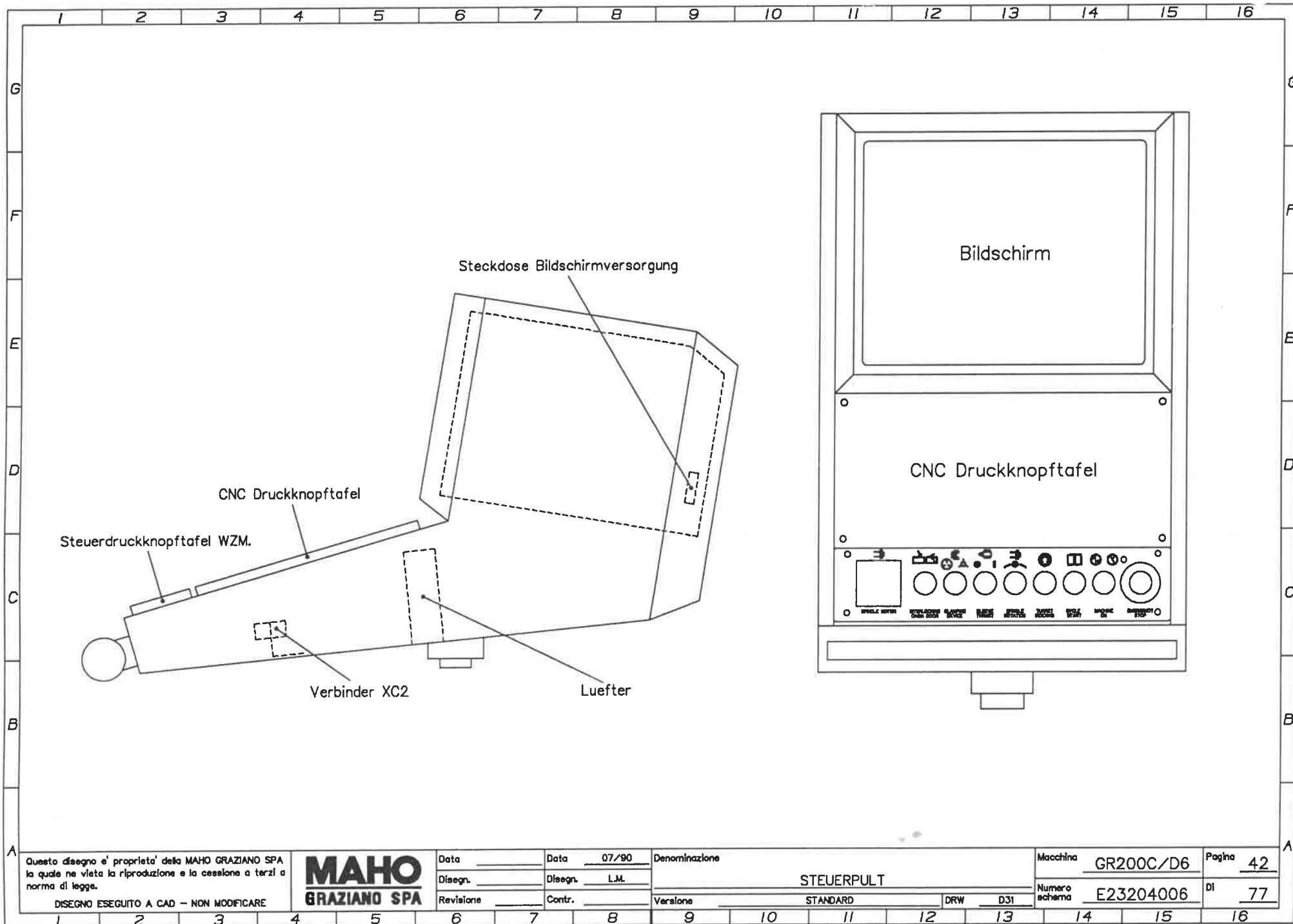
Pagina

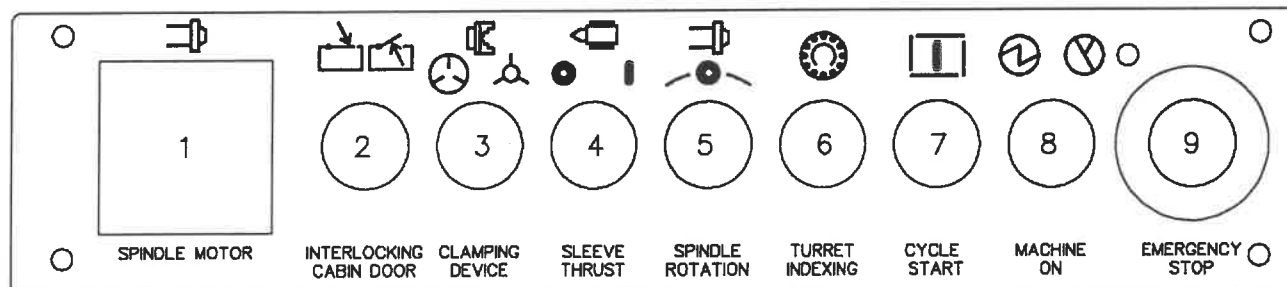
40

DI

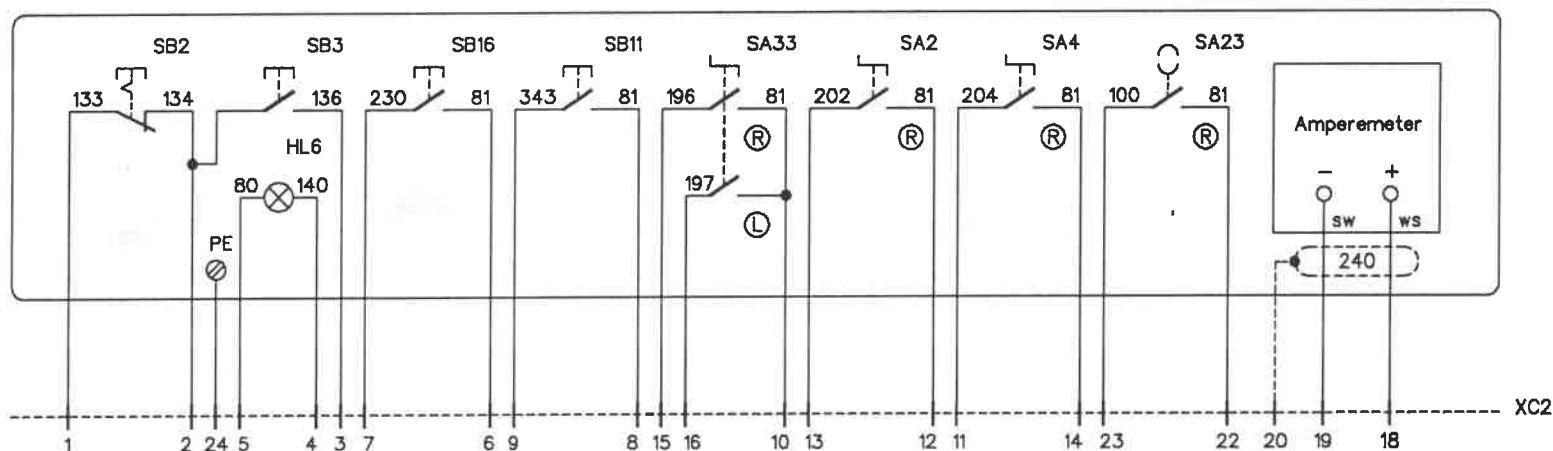
77







- 1 Amperemeter
- 2 Schlüsselschalter, Schutzgehäuse ausgeschaltet
- 3 2 Stellungen-Wahlschalter mit schwarzen Hebel, äussere Stueckaufnahme
- 4 Wahlschalter mit schwarzen Hebel, Pinolen hub
- 5 3 Stellungen-Wahlschalter mit schwarzen Hebel,manuelle Spindelumdrehung
- 6 schwarzes Druckknopf, manuelle Revolverumdrehung
- 7 grünes Druckknopf, Arbeitsspielanfang
- 8 weisses Licht Druckknopf, Maschineneinschaltung
- 9 rotes pilzfoermiges Druckknopf mit Zuhaltung, Not



ANMERKUNGEN:

Die Buchstaben (R)–rechts, (L)–links, beziehen sich auf die Wahlschalterstellungen, bei der die Kontakte zu sind

Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD – NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data 07/90
Disegn. L.M.
Revisione Contr.

Denominazione

DRUCKKNOPFTAFEL WZM.

Versione

STANDARD

DRW

D31

Macchina

GR200C/D6

Numero
schema

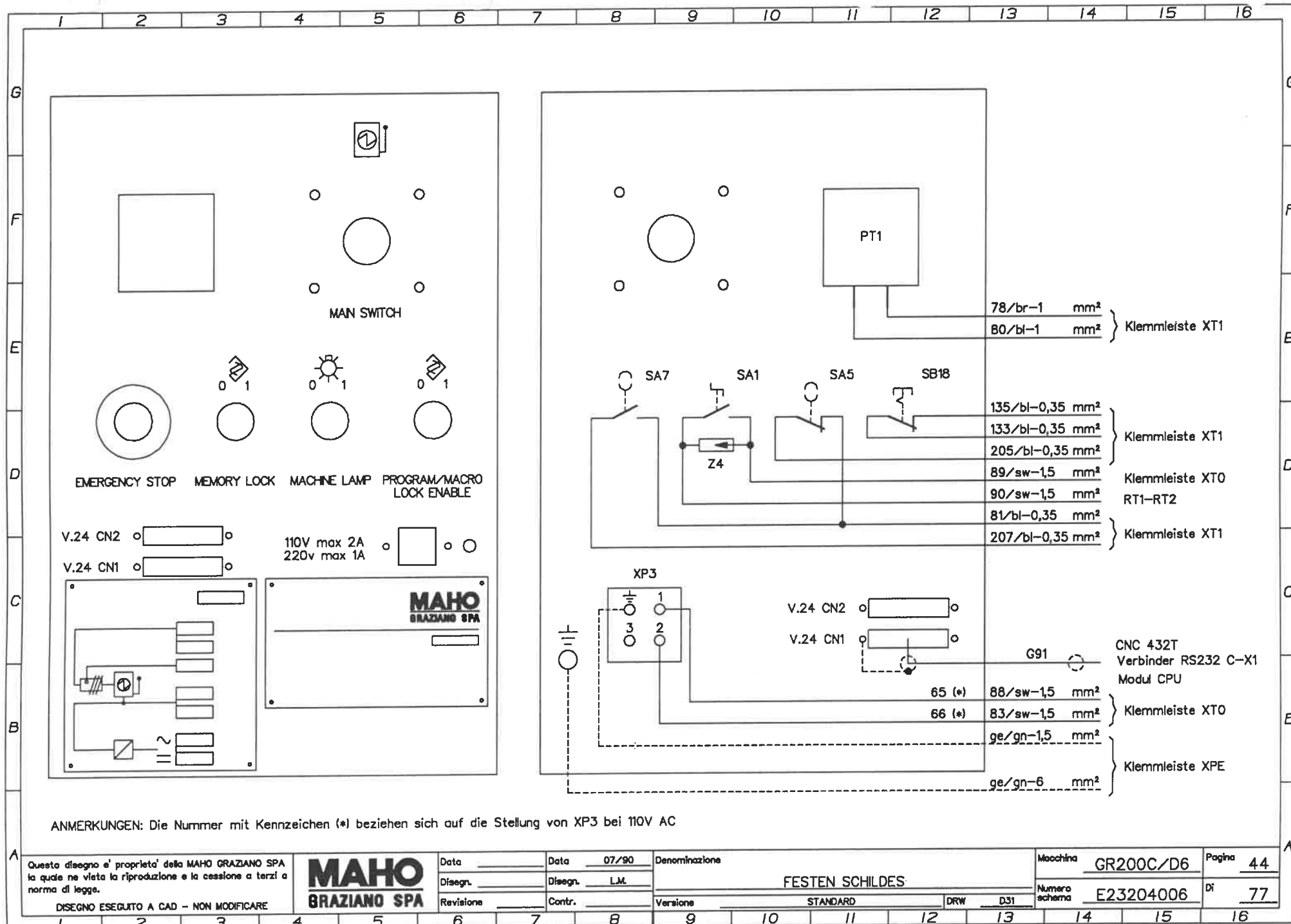
E23204006

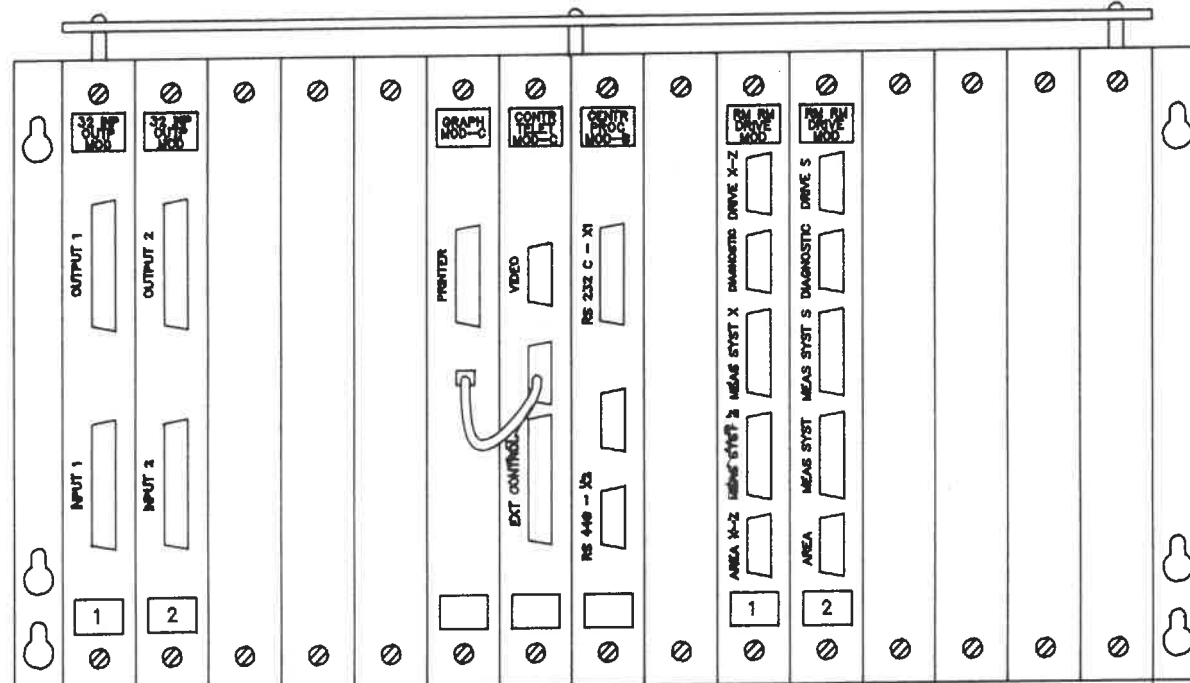
Pagina

43

Di

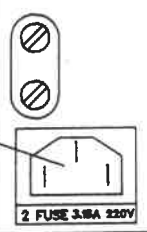
77



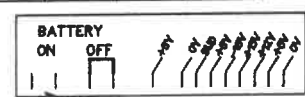
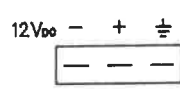


L	N	PE
82S	83S	PE

ge/gn 1.5 mm²
 83S/sw 1.5 mm²
 82S/sw 1.5 mm²



PE-ge/gn 6 mm²



Anzubringende
 Brücke zur
 Anfachung
 der Pufferbatterie

Questo disegno è proprietà della MAHO GRAZIANO SPA
 la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
 norma di legge.

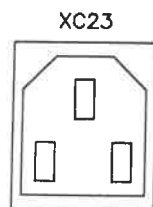
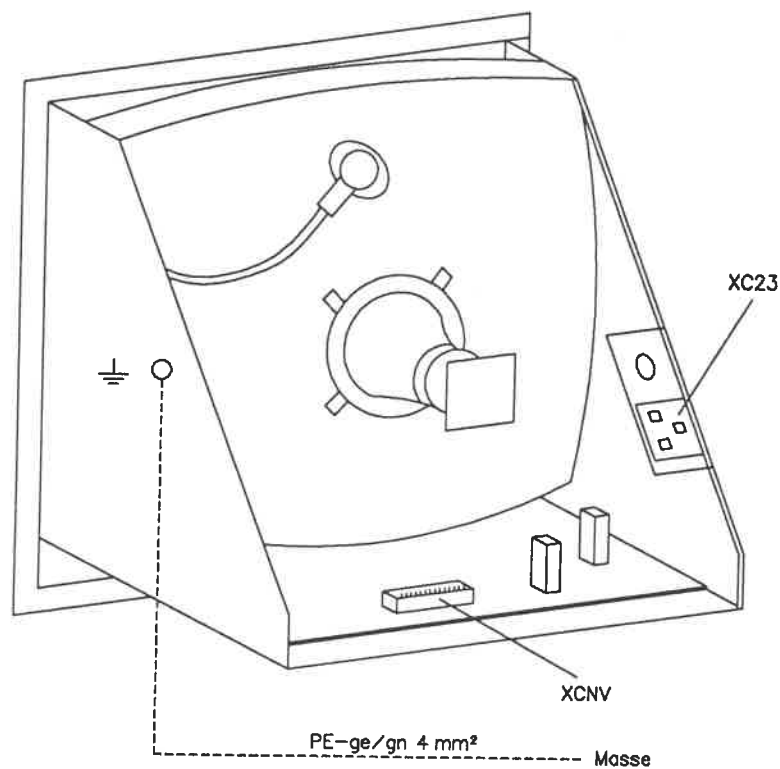
MAHO
GRAZIANO SPA

Data	07/90
Disegn.	L.M.
Revisione	Contr.

Denominazione	CNC 432 T MODUL
Versione	STANDARD
DRW	D31

Macchina	GR200C/D6	Pagina	45
Numero schema	E23204006	Di	77

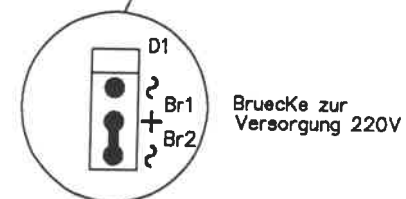
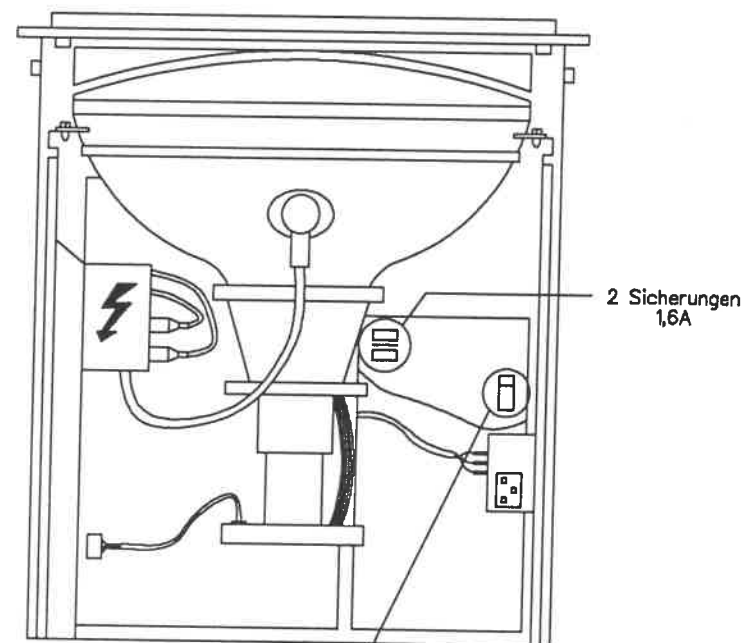
DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE



14" BILDSCHIRM VERSORGUNG			
Ken-zch	Kabel	Leitereigenschaften	Herkunft

L	82S	82S/sw-1,5 mm²	Klemmleiste XTM 14
N	83S	83S/sw-1,5 mm²	
⏏	PE	ge/gn-1,5 mm²	

VON OBEN GESEHEN



Questo disegno è proprietà della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data _____ Data 07/90
Disegn. _____ Disegn. L.M.
Revisione _____ Contr. _____

Denominazione

14" FARBBILDSCHIRMES

Macchina GR200C/D6

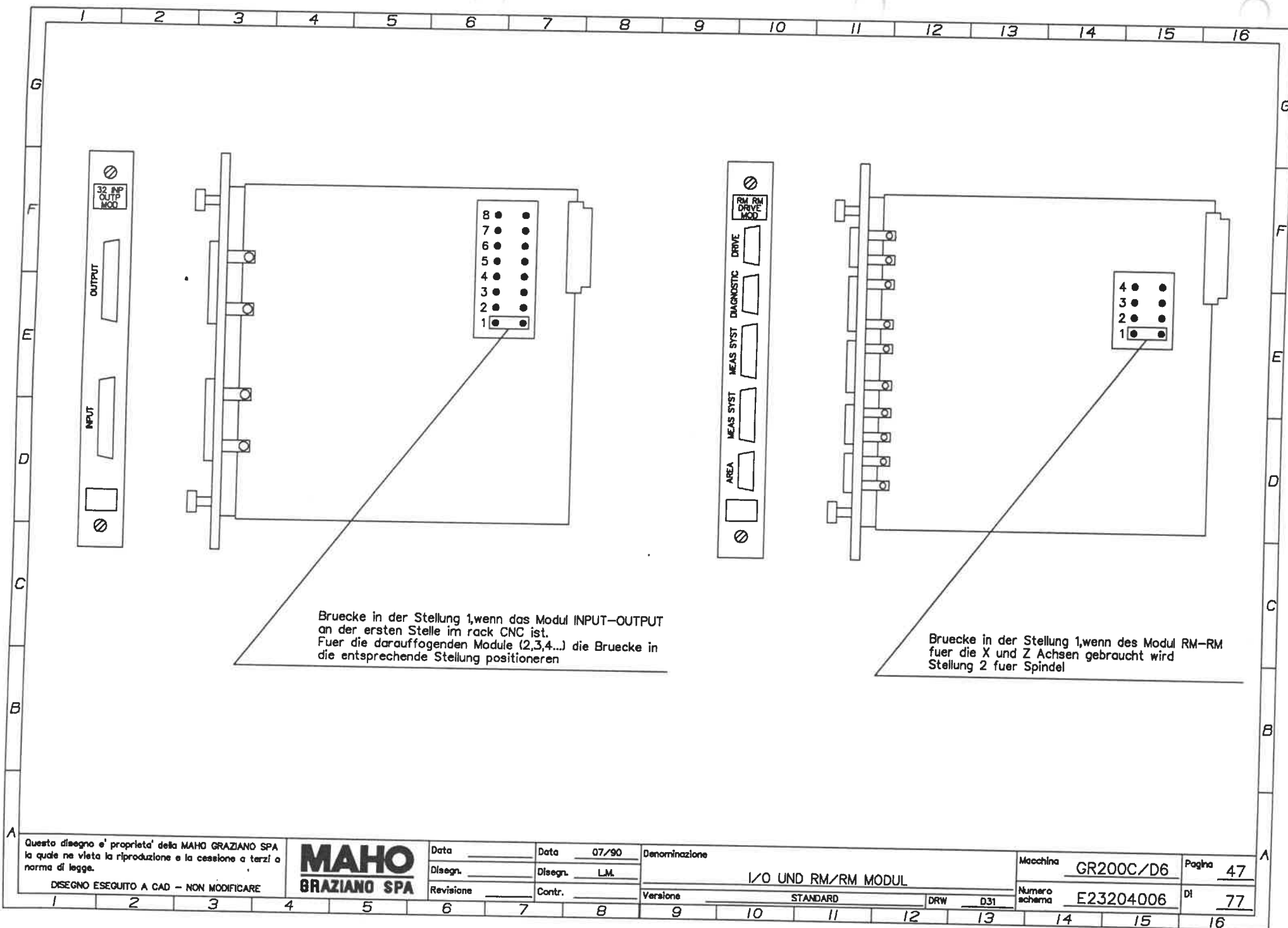
Pagina 46

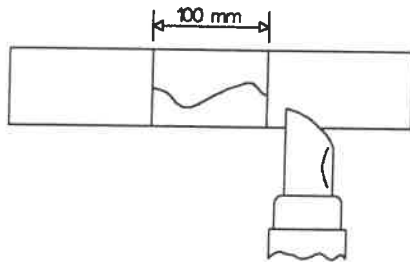
Versione STANDARD

DRW D3I

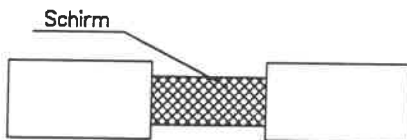
Numero
schema E23204006

DI 77

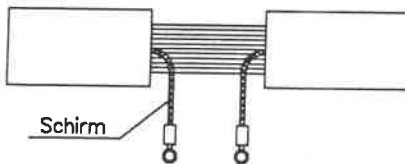




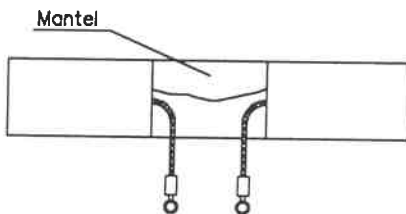
Den Schutzmantel 100 mm.
lang einschneiden. Das entfernte
Stück nicht Wegschmeissen:
es wird spaeter benuetzt



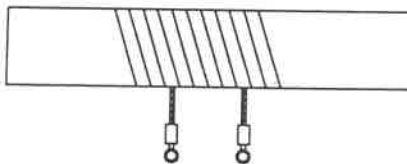
Dem Schirm in der
Mitte schneiden



Dem Schirm wie auf dem Bild twisten und zwei
oeseformige Kabelschuhe

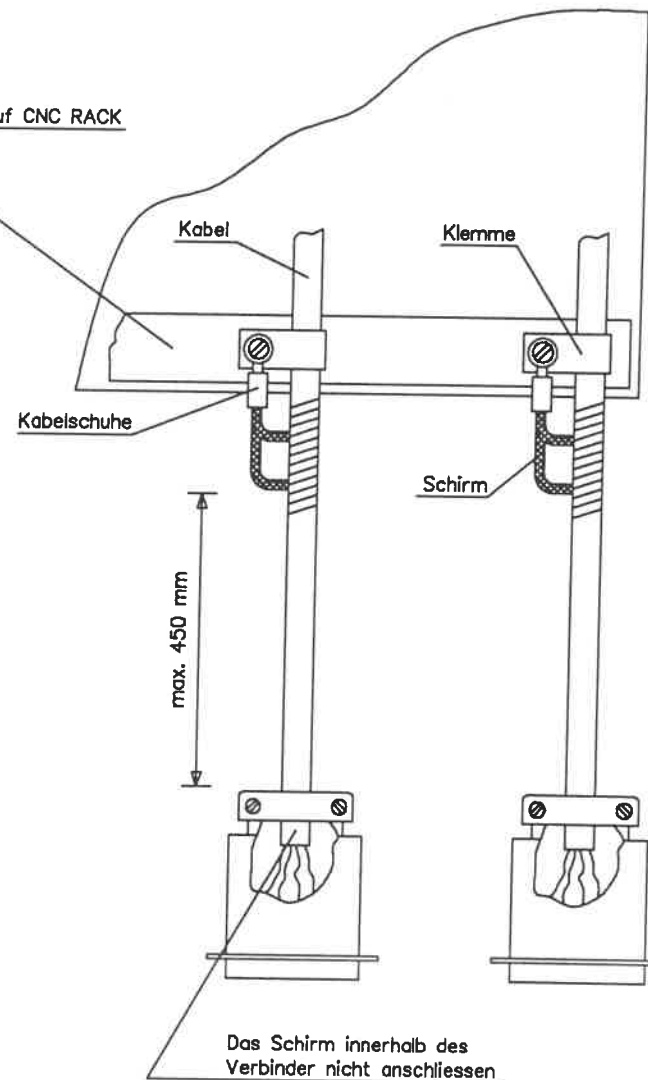


Den entfernten Mantel
Stellung setzen



Den Kabel mit
Band einwickeln

Erdschiene auf CNC RACK



Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data _____ Data 07/90
Disegn. _____ Disegn. L.M.
Revisione _____ Contr. _____

Denominazione

BILDSCHIRMVERBINDUNG

Macchina GR200C/D6

Pagina 48

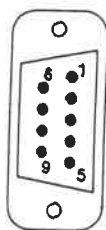
Versione

STANDARD

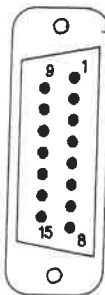
DRW D31

Numero
schema E23204006

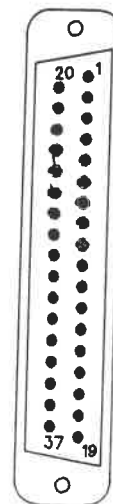
Di 77



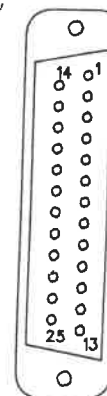
Verbinder "VIDEO"
auf Modul "TELETEXT"
9 Wege
fliegender Teil,Stecker



Verbinder "XCNV"
auf Modul "14"
15 Wege
fliegender Teil,Stecker



Verbinder "EXT CONTROL"
auf Modul "TELETEXT"
37 Wege
fliegender Teil,Stecker



Verbinder "XCNP"
auf Steuerungsknopftafel "CNC"
25 Wege
fliegender Teil,Steckdose

Signal	PIN
OVF	1
Green	2
	3
Verti	4
	5
Horiz	6
Red	7
	8
Blue	9

PIN	Signal
3	OVF
1	Green
4	Green
10	
5	
11	Verti
8	
9	
13	Horiz
6	Red
12	
15	
14	
2	Blue

Erdschiene auf rack CNC

Schirm auf Gehäuse XCNV

Signal	PIN
Scan 0	1
Scan 2	2
Scan 4	3
Scan 6	4
Reta 0	5
Reta 2	6
Reta 4	7
Reta 6	8
Ret B0	13
Scan 1	20
Scan 3	21
Scan 5	22
Scan 7	23
Reta 1	24
Reta 3	25
Reta 5	26
Reta 7	27
Ret B1	32

PIN	Signal
19	Scan 0
21	Scan 2
23	Scan 4
25	Scan 6
3	Reta 0
1	Reta 2
16	Reta 4
5	Reta 6
17	Ret B0
7	Scan 1
9	Scan 3
11	Scan 5
13	Scan 7
2	Reta 1
14	Reta 3
18	Reta 5
4	Reta 7
15	Ret B1

Erdschiene auf rack CNC

Schirm auf Gehäuse
Kommandostation

Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data
Disegn.
Revisione

Data 07/90
Disegn. L.M.
Contr.

Denominazione

EXT.CONTROL-VIDEO

Versione

STANDARD

DRW 031

Macchina

GR200C/D6

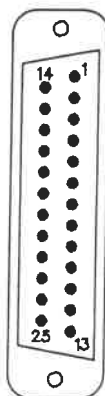
Pagina 49

Numero
schema

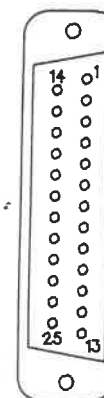
E23204006

DI 77

Verbinder "RS232 C-X1"
auf Modul "CPU" 25 Wege
fliegender Teil,Stecker



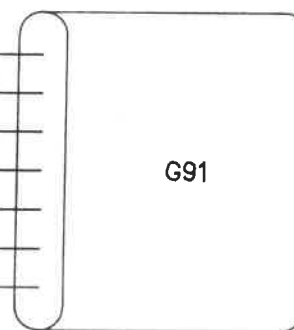
Verbinder "V.24"
auf festen schild 25 Wege
fliegendens Teil,Steckdose



Signal	PIN
--------	-----

TXD	2
RXD	3
RTS	4
CTS	5
OVF	7
DSR	6
DTR	20

br
bl
ws
gr
ge
rt
gn



PIN	Signal
-----	--------

2	TXD
3	RXD
4	RTS
5	CTS
7	OVF
6	DSR
20	DTR

bl
br
gr
ws
ge
gn
rt

Erdschiene auf rack CNC

Schirm auf Gehaeuse V.24

Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data	07/90
Disegn.	L.M.
Revisione	
Contr.	

Denominazione

VERBINDUNG RS232 C

Macchina GR200C/D6

Pagina 50

Versione

STANDARD

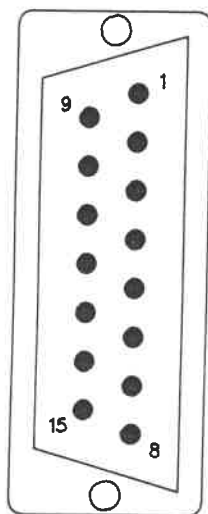
DRW

D31

Numero schema E23204006

DI 77

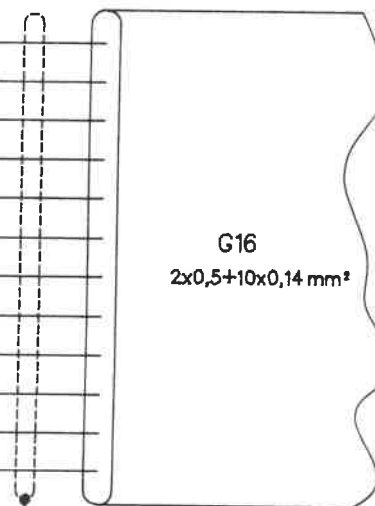
Kontakte			Verbindungs des Fliegenden Teils	
Signal	PIN	Draht Nr.	Leitenummer	Kabelherkunft



Verbinder mit 15 Kontakten
Stift-Stecker

S 90	1	gr
+5V	2	br
0V	3	ws
	4	
	5	
	6	
MARKER	7	rt
ALARM	8	bl
S 00	9	br
	10	
	11	
	12	
	13	
	14	
	15	

gr
br-0,5
ws-0,5
ws
rs
sw
rt
bl
br
gn
vio
ge



Verbinder XC10

Erdschiene auf rack CNC

ANMERKUNGEN: auf dem fliegenden Teil anzubrigende Brücke
Verbinder "MEAS. SYST. X" auf Modul "RM-RM 1"

Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data	07/90
Disegn.	L.M.
Revisione	Contr.

Denominazione

X AXSENMESSGEBER

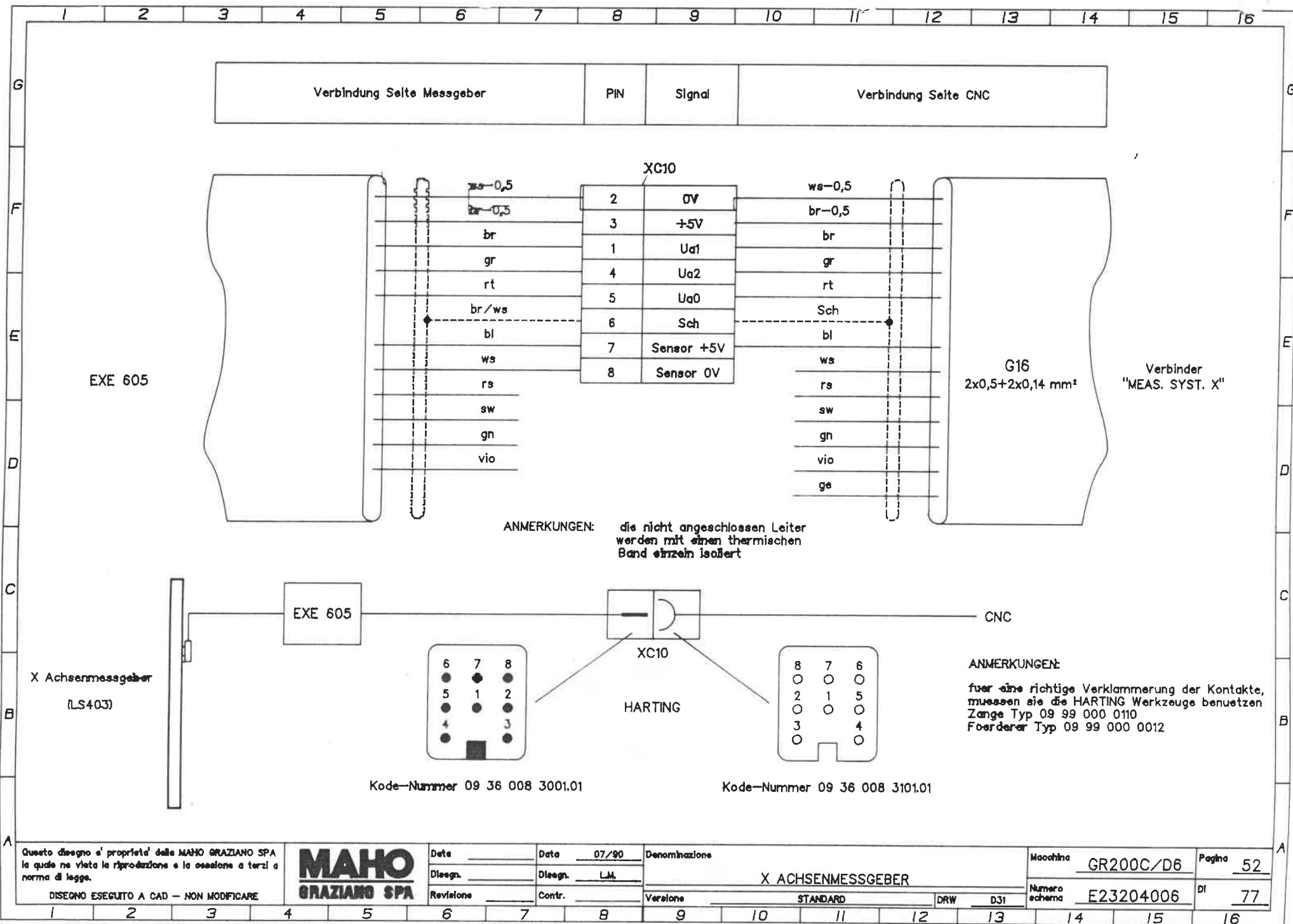
Versione STANDARD DRW D31

Macchina GR200C/D6

Numero schema E23204006

Pagina 51

DI 77



Questo disegno è proprietà della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

Disegno eseguito a CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data _____
Disegn. _____
Revisione _____

Data 07/90
Disegn. L.M.
Contr. _____

Denominazione
Versione

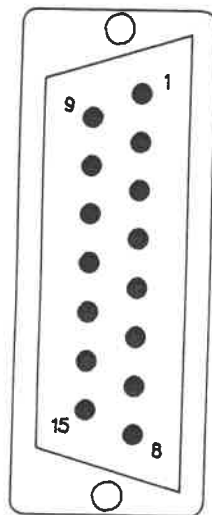
X AXSENMESSGEBER

STANDARD DRW D31

Macchina GR200C/D6
Numero schema E23204006

Pagina 52
DI 77

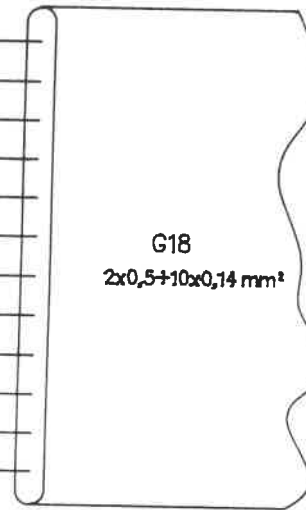
Kontakte			Verbindungs des Fliegenden Teils	
Signal	PIN	Draht Nr.	Leitenummer	Kabelherkunft



Verbinder mit 15 Kontakten
Stift-Stecker

S 90	1	gr
+5V	2	br
0V	3	ws
	4	
	5	
	6	
MARKER	7	rt
ALARM	8	bl
S 00	9	br
	10	
	11	
	12	
	13	
	14	
	15	

gr
br-0,5
ws-0,5
ws
rs
sw
rt
bl
br
gn
vio
ge



Verbinder XC11

Erdschiene auf rack CNC

ANMERKUNGEN: auf dem fliegenden Teil anzubrigende Bruecke
Verbinder "MEAS. SYST. Z" auf Modul "RM-RM 1"

Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi e
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data	07/90
Disegn.	L.M.
Revisione	Contr.

Denominazione

Z ACHSENMESSGEBER

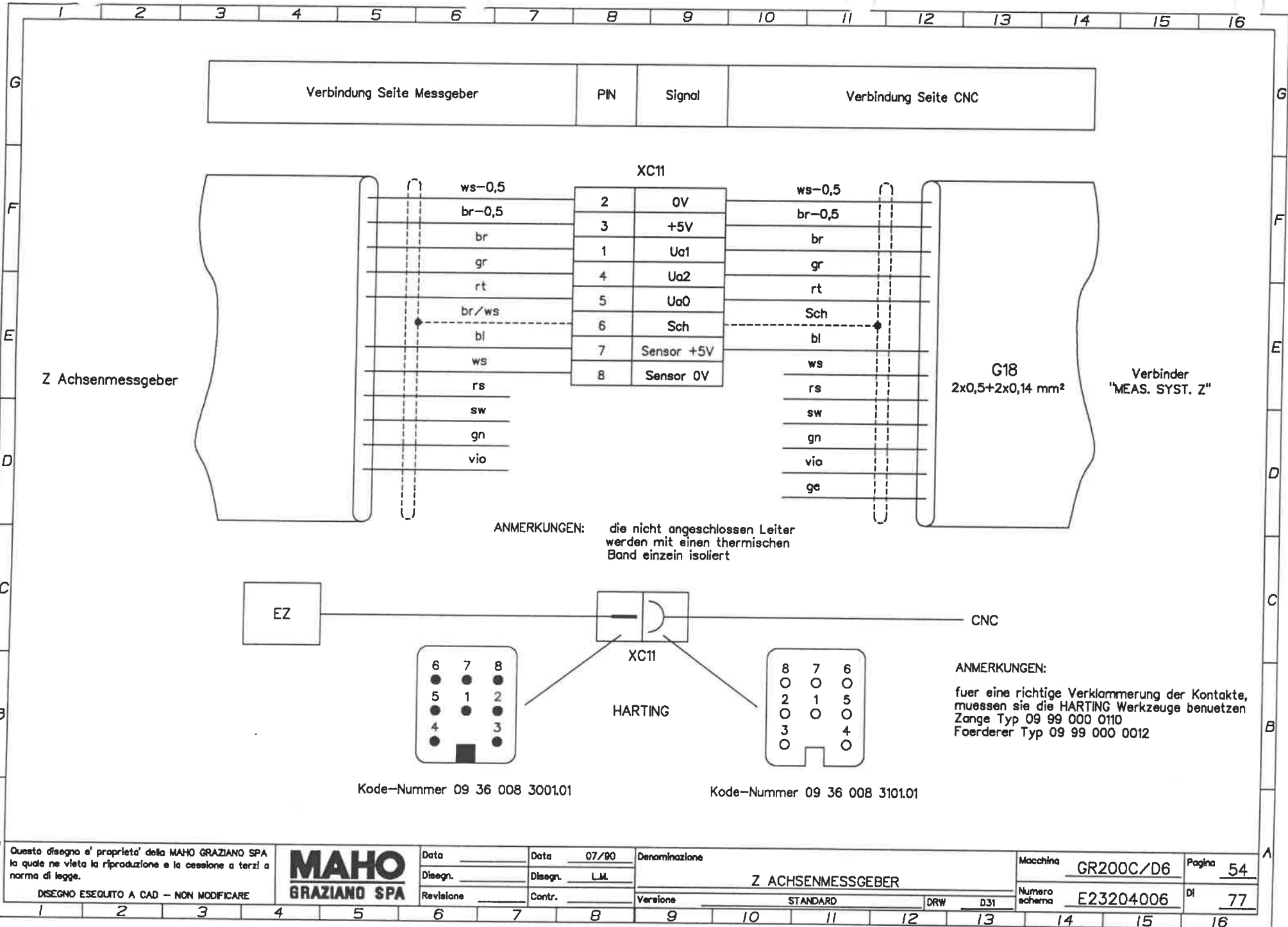
Versione STANDARD DRW D31

Macchina GR200C/D6

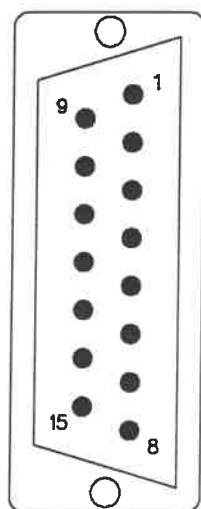
Pagina 53

Numero schema E23204006

DI 77

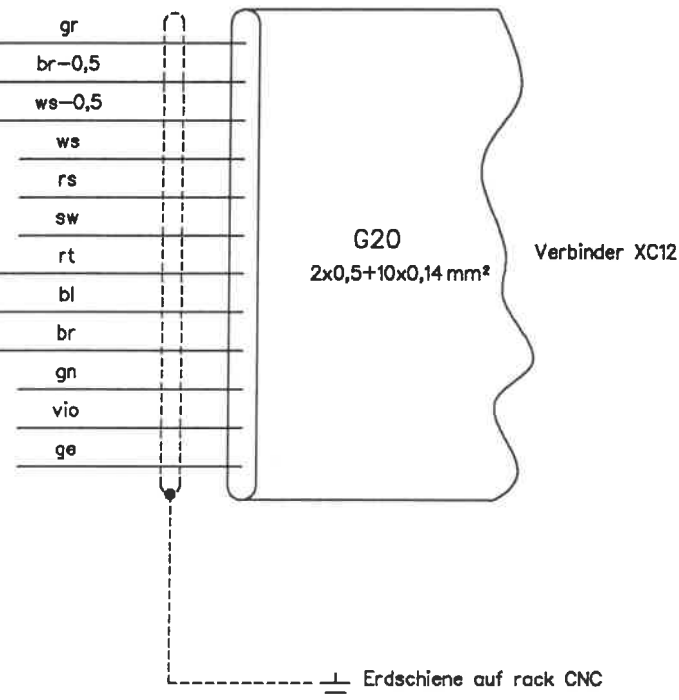


Kontakte			Verbindungs des Fliegenden Teils	
Signal	PIN	Draht Nr.	Leitenummer	Kabelherkunft



Verbinder mit 15 Kontakten
Stift-Stecker

S 90	1	gr
+5V	2	br
0V	3	ws
	4	
	5	
	6	
MARKER	7	rt
ALARM	8	bl
S 00	9	br
	10	
	11	
	12	
	13	
	14	
	15	



ANMERKUNGEN: auf dem fliegenden Teil anzubrigende Bruecke
Verbinder "MEAS. SYST. S" auf Modul "RM-RM 2"

Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data 07/90
Disegn. LM
Revisione
Contr.

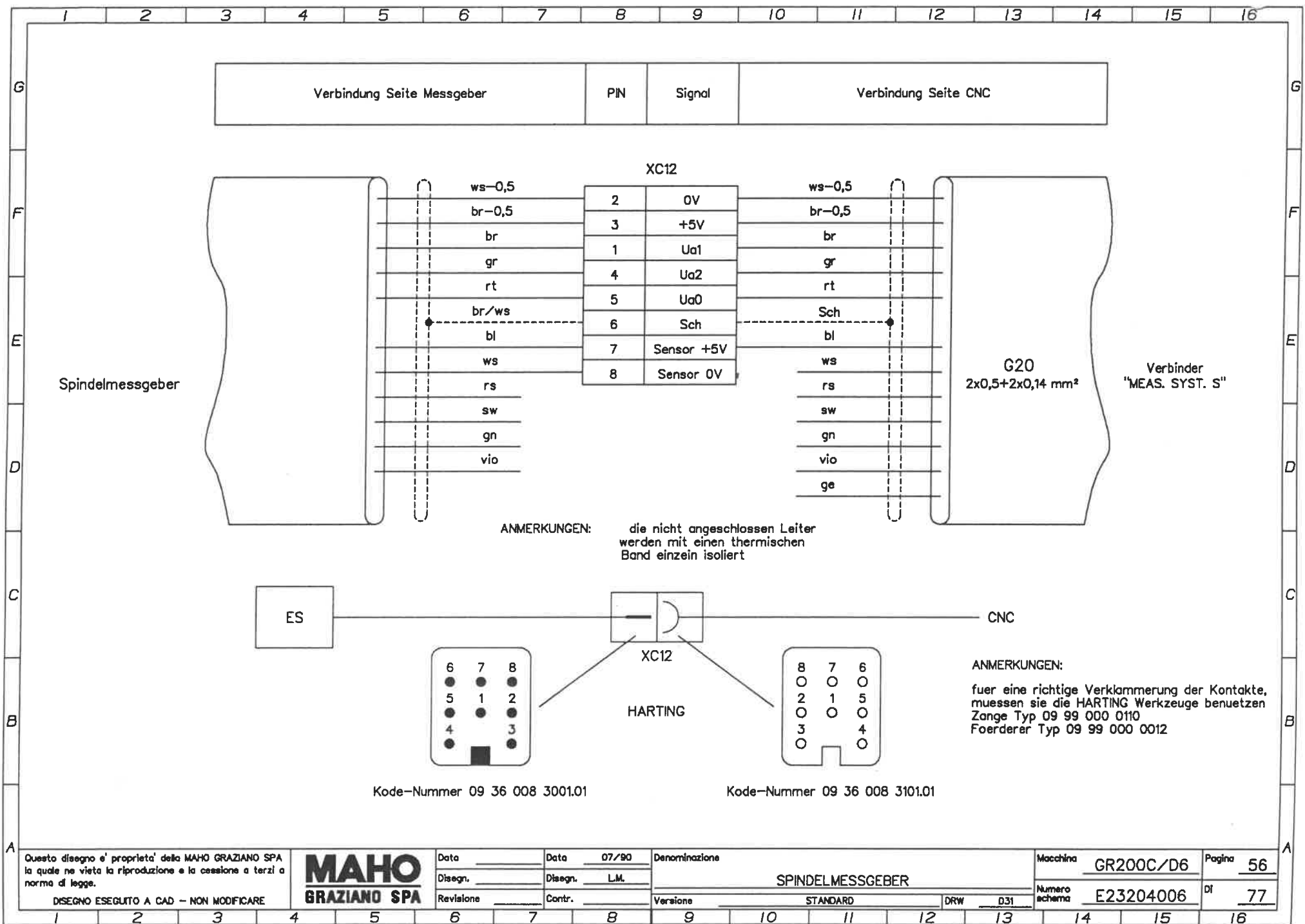
Denominazione

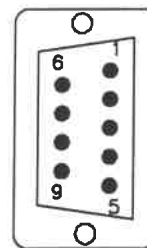
SPINDELMESSGEBER

Versione STANDARD DRW D31

Macchina GR200C/D6
Numero schema E23204006

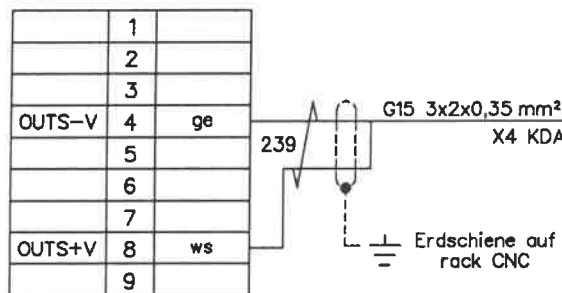
Pagina 55
Di 77





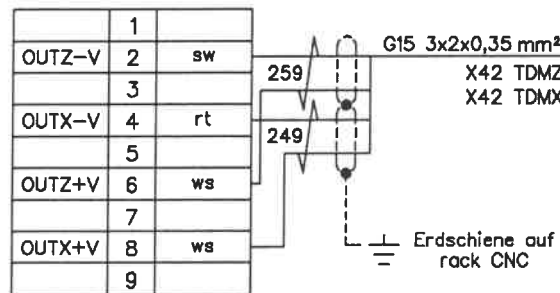
Verbinder mit 9 Kontakten
Fliegendes Teils

Kontakte			Verbindung des Fliegenden Teils	
Signal	PIN	Draht Nr.	Leitenummer	Kabelherkunft



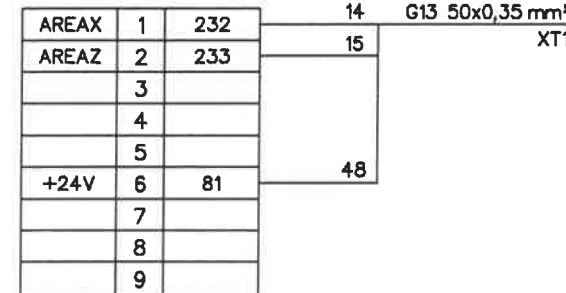
Verbinder "DRIVE S" auf Modul "RM-RM2"

Kontakte			Verbindung des Fliegenden Teils	
Signal	PIN	Draht Nr.	Leitenummer	Kabelherkunft



Verbinder "DRIVE X-Z" auf Modul "RM-RM1"

Kontakte			Verbindung des Fliegenden Teils	
Signal	PIN	Draht Nr.	Leitenummer	Kabelherkunft



Verbinder "AREA X-Z" auf Modul "RM-RM1"

Questo disegno è proprietà della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data 07/90
Disegn. L.M.
Revisione Contr.

Denominazione

BEZUEGE

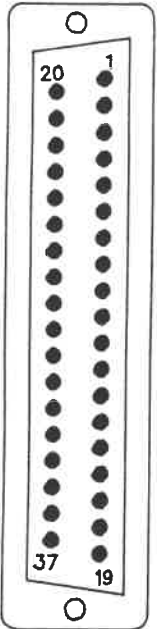
Versione STANDARD DRW D31

Macchina GR200C/D6

Pagina 57

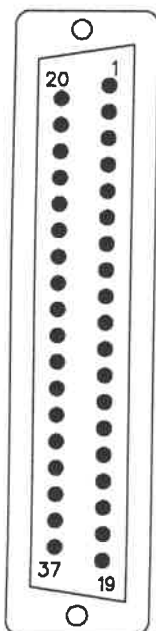
Numero schema E23204006

Dl 77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																																																																																																																																																																			
<table><thead><tr><th colspan="3">Kontakte</th><th colspan="2">Verbindung des Fliegenden Teil</th></tr><tr><th>Signal</th><th>PIN</th><th>Kabel</th><th>Leiternummer</th><th>Kabelherkunft</th></tr></thead><tbody><tr><td>DIAGNOSTIC</td><td>1</td><td>290</td><td>23</td><td>G13-50x0,35 mm² XT1</td></tr><tr><td>M.C.ENABLE</td><td>2</td><td>206</td><td>20</td><td></td></tr><tr><td>ELCA</td><td>3</td><td>192</td><td>34</td><td></td></tr><tr><td></td><td>4</td><td></td><td>22</td><td></td></tr><tr><td></td><td>5</td><td></td><td>33</td><td></td></tr><tr><td></td><td>6</td><td></td><td>20</td><td></td></tr><tr><td></td><td>7</td><td></td><td>19</td><td></td></tr><tr><td></td><td>8</td><td></td><td>9</td><td>G5-24x0,35 mm² XT2</td></tr><tr><td>BIT 1</td><td>9</td><td>179</td><td>10</td><td></td></tr><tr><td>BIT 2</td><td>10</td><td>180</td><td>11</td><td></td></tr><tr><td>BIT 4</td><td>11</td><td>181</td><td>12</td><td></td></tr><tr><td>BIT 8</td><td>12</td><td>182</td><td>16</td><td></td></tr><tr><td>ETST</td><td>13</td><td>186</td><td>17</td><td></td></tr><tr><td>ETPAR</td><td>14</td><td>187</td><td>18</td><td></td></tr><tr><td>ETIN</td><td>15</td><td>188</td><td>13</td><td></td></tr><tr><td>ETB</td><td>16</td><td>183</td><td>5</td><td>G11-24x0,35 mm² XC2</td></tr><tr><td>BBER</td><td>17</td><td>100</td><td>9</td><td></td></tr><tr><td>BBROS</td><td>18</td><td>196</td><td>10</td><td></td></tr><tr><td>BBRAS</td><td>19</td><td>197</td><td>7</td><td></td></tr><tr><td>BBSC</td><td>20</td><td>202</td><td>8</td><td></td></tr><tr><td>BBAL</td><td>21</td><td>204</td><td>13</td><td></td></tr><tr><td>BSTART</td><td>22</td><td>230</td><td>6</td><td>G13-50x0,35 mm² XT1</td></tr><tr><td>BRT</td><td>23</td><td>343</td><td>27</td><td></td></tr><tr><td>BAC</td><td>24</td><td>198</td><td>26</td><td></td></tr><tr><td>BIC</td><td>25</td><td>199</td><td>25</td><td></td></tr><tr><td>BSA</td><td>26</td><td>200</td><td>10</td><td></td></tr><tr><td>BBML</td><td>27</td><td>205</td><td>24</td><td></td></tr><tr><td>BBPM</td><td>28</td><td>207</td><td>31</td><td></td></tr><tr><td>BBEE</td><td>29</td><td>920</td><td>12</td><td></td></tr><tr><td>EMEXZ</td><td>30</td><td>231</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>XMCI</td><td>31</td><td>216</td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>XMA1</td><td>32</td><td>219</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>33</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>34</td><td></td><td>35</td><td></td></tr><tr><td>0V</td><td>35</td><td>80</td><td>36</td><td></td></tr><tr><td>0V</td><td>36</td><td>80</td><td>37</td><td></td></tr><tr><td>0V</td><td>37</td><td>80</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>																Kontakte			Verbindung des Fliegenden Teil		Signal	PIN	Kabel	Leiternummer	Kabelherkunft	DIAGNOSTIC	1	290	23	G13-50x0,35 mm ² XT1	M.C.ENABLE	2	206	20		ELCA	3	192	34			4		22			5		33			6		20			7		19			8		9	G5-24x0,35 mm ² XT2	BIT 1	9	179	10		BIT 2	10	180	11		BIT 4	11	181	12		BIT 8	12	182	16		ETST	13	186	17		ETPAR	14	187	18		ETIN	15	188	13		ETB	16	183	5	G11-24x0,35 mm ² XC2	BBER	17	100	9		BBROS	18	196	10		BBRAS	19	197	7		BBSC	20	202	8		BBAL	21	204	13		BSTART	22	230	6	G13-50x0,35 mm ² XT1	BRT	23	343	27		BAC	24	198	26		BIC	25	199	25		BSA	26	200	10		BBML	27	205	24		BBPM	28	207	31		BBEE	29	920	12		EMEXZ	30	231	1		XMCI	31	216	3		XMA1	32	219				33					34		35		0V	35	80	36		0V	36	80	37		0V	37	80		
Kontakte			Verbindung des Fliegenden Teil																																																																																																																																																																																																															
Signal	PIN	Kabel	Leiternummer	Kabelherkunft																																																																																																																																																																																																														
DIAGNOSTIC	1	290	23	G13-50x0,35 mm ² XT1																																																																																																																																																																																																														
M.C.ENABLE	2	206	20																																																																																																																																																																																																															
ELCA	3	192	34																																																																																																																																																																																																															
	4		22																																																																																																																																																																																																															
	5		33																																																																																																																																																																																																															
	6		20																																																																																																																																																																																																															
	7		19																																																																																																																																																																																																															
	8		9	G5-24x0,35 mm ² XT2																																																																																																																																																																																																														
BIT 1	9	179	10																																																																																																																																																																																																															
BIT 2	10	180	11																																																																																																																																																																																																															
BIT 4	11	181	12																																																																																																																																																																																																															
BIT 8	12	182	16																																																																																																																																																																																																															
ETST	13	186	17																																																																																																																																																																																																															
ETPAR	14	187	18																																																																																																																																																																																																															
ETIN	15	188	13																																																																																																																																																																																																															
ETB	16	183	5	G11-24x0,35 mm ² XC2																																																																																																																																																																																																														
BBER	17	100	9																																																																																																																																																																																																															
BBROS	18	196	10																																																																																																																																																																																																															
BBRAS	19	197	7																																																																																																																																																																																																															
BBSC	20	202	8																																																																																																																																																																																																															
BBAL	21	204	13																																																																																																																																																																																																															
BSTART	22	230	6	G13-50x0,35 mm ² XT1																																																																																																																																																																																																														
BRT	23	343	27																																																																																																																																																																																																															
BAC	24	198	26																																																																																																																																																																																																															
BIC	25	199	25																																																																																																																																																																																																															
BSA	26	200	10																																																																																																																																																																																																															
BBML	27	205	24																																																																																																																																																																																																															
BBPM	28	207	31																																																																																																																																																																																																															
BBEE	29	920	12																																																																																																																																																																																																															
EMEXZ	30	231	1																																																																																																																																																																																																															
XMCI	31	216	3																																																																																																																																																																																																															
XMA1	32	219																																																																																																																																																																																																																
	33																																																																																																																																																																																																																	
	34		35																																																																																																																																																																																																															
0V	35	80	36																																																																																																																																																																																																															
0V	36	80	37																																																																																																																																																																																																															
0V	37	80																																																																																																																																																																																																																
<table><thead><tr><th colspan="3">Kontakte</th><th colspan="2">Verbindung des Fliegenden Teiles</th></tr><tr><th>Signal</th><th>PIN</th><th>Kabel</th><th>Leiternummer</th><th>Kabelherkunft</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>1</td><td></td><td>15</td><td></td></tr><tr><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>3</td><td></td><td>12</td><td></td></tr><tr><td></td><td>4</td><td></td><td>13</td><td></td></tr><tr><td></td><td>5</td><td></td><td>29</td><td></td></tr><tr><td></td><td>6</td><td></td><td>30</td><td></td></tr><tr><td></td><td>7</td><td></td><td>31</td><td></td></tr><tr><td></td><td>8</td><td></td><td>1</td><td>G14-50x0,35 mm² Relais- spule</td></tr><tr><td>RCNX-Z</td><td>9</td><td>139</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>RMON</td><td>10</td><td>140</td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>RSMS</td><td>11</td><td>141</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td>RCNS</td><td>12</td><td>142</td><td>7</td><td></td></tr><tr><td>RAL</td><td>13</td><td>145</td><td>8</td><td></td></tr><tr><td>RFL</td><td>14</td><td>146</td><td>9</td><td>G14-50x0,35 mm² Kontakt QF17</td></tr><tr><td>RLX-Z</td><td>15</td><td>147</td><td>11</td><td></td></tr><tr><td>RRF</td><td>16</td><td>149</td><td>17</td><td></td></tr><tr><td>RMIN</td><td>17</td><td>155</td><td>18</td><td></td></tr><tr><td>RRT0</td><td>18</td><td>156</td><td>19</td><td></td></tr><tr><td>RRTA</td><td>19</td><td>157</td><td>20</td><td></td></tr><tr><td>RFRT</td><td>20</td><td>158</td><td>23</td><td></td></tr><tr><td>RAC</td><td>21</td><td>161</td><td>24</td><td>G14-50x0,35 mm² Relais- spule</td></tr><tr><td>RIC</td><td>22</td><td>162</td><td>10</td><td></td></tr><tr><td></td><td>23</td><td></td><td>32</td><td></td></tr><tr><td>RRPA</td><td>24</td><td>287</td><td>34</td><td></td></tr><tr><td></td><td>25</td><td></td><td>35</td><td></td></tr><tr><td></td><td>26</td><td></td><td>33</td><td></td></tr><tr><td></td><td>27</td><td></td><td>36</td><td></td></tr><tr><td></td><td>28</td><td></td><td>37</td><td></td></tr><tr><td></td><td>29</td><td></td><td>47</td><td></td></tr><tr><td></td><td>30</td><td></td><td>4</td><td>G9-12x0,35 mm² X2 KDA</td></tr><tr><td>REMS</td><td>31</td><td>846</td><td>6</td><td></td></tr><tr><td></td><td>32</td><td></td><td>7</td><td></td></tr><tr><td></td><td>33</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>34</td><td></td><td>42</td><td>G13-50x0,35 mm² XT1</td></tr><tr><td>+24V</td><td>35</td><td>81</td><td>43</td><td></td></tr><tr><td>+24V</td><td>36</td><td>81</td><td>44</td><td></td></tr><tr><td>+24V</td><td>37</td><td>81</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>																Kontakte			Verbindung des Fliegenden Teiles		Signal	PIN	Kabel	Leiternummer	Kabelherkunft		1		15			2					3		12			4		13			5		29			6		30			7		31			8		1	G14-50x0,35 mm ² Relais- spule	RCNX-Z	9	139	2		RMON	10	140	3		RSMS	11	141	4		RCNS	12	142	7		RAL	13	145	8		RFL	14	146	9	G14-50x0,35 mm ² Kontakt QF17	RLX-Z	15	147	11		RRF	16	149	17		RMIN	17	155	18		RRT0	18	156	19		RRTA	19	157	20		RFRT	20	158	23		RAC	21	161	24	G14-50x0,35 mm ² Relais- spule	RIC	22	162	10			23		32		RRPA	24	287	34			25		35			26		33			27		36			28		37			29		47			30		4	G9-12x0,35 mm ² X2 KDA	REMS	31	846	6			32		7			33					34		42	G13-50x0,35 mm ² XT1	+24V	35	81	43		+24V	36	81	44		+24V	37	81		
Kontakte			Verbindung des Fliegenden Teiles																																																																																																																																																																																																															
Signal	PIN	Kabel	Leiternummer	Kabelherkunft																																																																																																																																																																																																														
	1		15																																																																																																																																																																																																															
	2																																																																																																																																																																																																																	
	3		12																																																																																																																																																																																																															
	4		13																																																																																																																																																																																																															
	5		29																																																																																																																																																																																																															
	6		30																																																																																																																																																																																																															
	7		31																																																																																																																																																																																																															
	8		1	G14-50x0,35 mm ² Relais- spule																																																																																																																																																																																																														
RCNX-Z	9	139	2																																																																																																																																																																																																															
RMON	10	140	3																																																																																																																																																																																																															
RSMS	11	141	4																																																																																																																																																																																																															
RCNS	12	142	7																																																																																																																																																																																																															
RAL	13	145	8																																																																																																																																																																																																															
RFL	14	146	9	G14-50x0,35 mm ² Kontakt QF17																																																																																																																																																																																																														
RLX-Z	15	147	11																																																																																																																																																																																																															
RRF	16	149	17																																																																																																																																																																																																															
RMIN	17	155	18																																																																																																																																																																																																															
RRT0	18	156	19																																																																																																																																																																																																															
RRTA	19	157	20																																																																																																																																																																																																															
RFRT	20	158	23																																																																																																																																																																																																															
RAC	21	161	24	G14-50x0,35 mm ² Relais- spule																																																																																																																																																																																																														
RIC	22	162	10																																																																																																																																																																																																															
	23		32																																																																																																																																																																																																															
RRPA	24	287	34																																																																																																																																																																																																															
	25		35																																																																																																																																																																																																															
	26		33																																																																																																																																																																																																															
	27		36																																																																																																																																																																																																															
	28		37																																																																																																																																																																																																															
	29		47																																																																																																																																																																																																															
	30		4	G9-12x0,35 mm ² X2 KDA																																																																																																																																																																																																														
REMS	31	846	6																																																																																																																																																																																																															
	32		7																																																																																																																																																																																																															
	33																																																																																																																																																																																																																	
	34		42	G13-50x0,35 mm ² XT1																																																																																																																																																																																																														
+24V	35	81	43																																																																																																																																																																																																															
+24V	36	81	44																																																																																																																																																																																																															
+24V	37	81																																																																																																																																																																																																																
 Verbinder mit 37 Kontakten fliegender Teil ANMERKUNGEN: Verbinder "INPUT 1" auf Modul "INPUT-OUTPUT 1" ANMERKUNGEN: Verbinder "OUTPUT 1" auf Modul "INPUT-OUTPUT 1" VERBINDER I/O 1																																																																																																																																																																																																																		
<table><tr><td colspan="4">Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a norma di legge.</td><td colspan="2">MAHO GRAZIANO SPA</td><td>Date</td><td>07/90</td><td>Denominazione</td><td colspan="4">Macchina</td><td>GR200C/D6</td><td>Pagina</td><td>58</td></tr><tr><td colspan="4">DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE</td><td colspan="2"></td><td>Disegn.</td><td>LM.</td><td></td><td colspan="4">Numero</td><td>E23204006</td><td>DI</td><td>77</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td colspan="2"></td><td>Revisione</td><td>Contr.</td><td>Versione</td><td>STANDARD</td><td>DRW</td><td>D31</td><td colspan="4"></td></tr></table>																Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a norma di legge.				MAHO GRAZIANO SPA		Date	07/90	Denominazione	Macchina				GR200C/D6	Pagina	58	DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE						Disegn.	LM.		Numero				E23204006	DI	77							Revisione	Contr.	Versione	STANDARD	DRW	D31																																																																																																																																																							
Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a norma di legge.				MAHO GRAZIANO SPA		Date	07/90	Denominazione	Macchina				GR200C/D6	Pagina	58																																																																																																																																																																																																			
DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE						Disegn.	LM.		Numero				E23204006	DI	77																																																																																																																																																																																																			
						Revisione	Contr.	Versione	STANDARD	DRW	D31																																																																																																																																																																																																							

Kontakte			Verbindung des Fliegenden Teils	
Signal	PIN	Draht nr.	Leiternummer	Kabelherkunft

Kontakte			Verbindung des Fliegenden Teils	
Signal	PIN	Draht nr.	Leiternummer	Kabelherkunft



Verbinder mit 37 Kontakten
fliegender teil

XMA2	1	926	5	G9-12x0,35 mm ²	X2 KDA
XMAE	2	809	13	G13-50x0,35 mm ²	XT1
XXMZ	3	223	5		
XMS	4	221	2	G9-12x0,35 mm ²	X2 KDA
XTT	5	224	6		
MUS	6	227	49	G13-50x0,35 mm ²	XT1
	7				
DSR	8	217	1	G9-12x0,35 mm ²	X2 KDA
ERC	9	212	9		
EPXZ	10	345	29		
EPAC	11	208	18		
EPAA	12	575	30		
ECI	13	210	17		
ECA	14	211	16		
EFIL	15	193	28	G13-50x0,35 mm ²	XT1
	16				
	17				
	18		7		
	19		8		
	20		11		
	21		19		
	22		21		
	23		22		
	24		41		
EPRBC	25	289	289/bl-0,35 mm ²	} XT1	
EPRBA	26	651	651/bl-0,35 mm ²		
	27				
	28				
EAS	29	285	2	G13-50x0,35 mm ²	XT1
EAB	30	286	4		
	31				
	32				
	33				
	34				
0V	35	80	38		
0V	36	80	39		
0V	37	80	40		

ANMERKUNGEN:

Verbinder "INPUT 2" auf
Modul "INPUT-OUTPUT 2"

	1		5	G14-50x0,35 mm ²	Relais- spule
	2		6		
	3		14		
	4		16		
	5		21		
	6		22		
	7		25		
	8		26		
	9		27		
	10		28		
	11		38		
	12		39		
	13		40		
	14		41		
	15		42		
	16		43		
	17		44		
	18		45		
	19		46		
	20		48		
	21		49		
	22				
	23				
	24				
	25				
	26				
	27				
	28				
	29				
	30				
	31				
	32				
	33				
	34				
+24V	35	81	45	G13-50x0,35 mm ²	XT1
+24V	36	81	46		
+24V	37	81	47		

ANMERKUNGEN:

Verbinder "OUTPUT 2" auf
Modul "INPUT-OUTPUT 2"

Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data 07/90
Disegn. L.M.
Revisione
Contr.

Denominazione

VERBINDER I/O 2

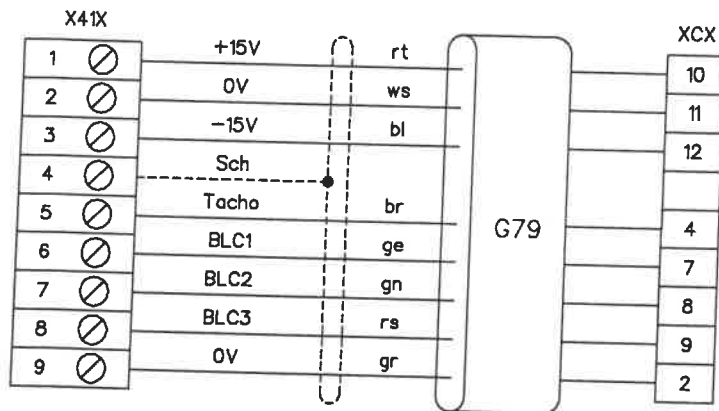
Versione STANDARD DRW D31

Macchina GR200C/D6

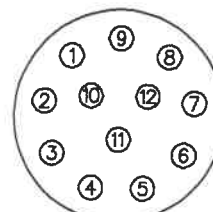
Pagina 59

Numero schema E23204006

DI 77

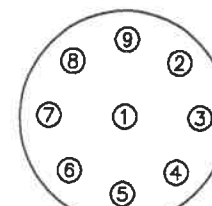


Verbinder XCX-XCZ



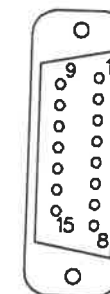
IN 102

Verbinder XCS

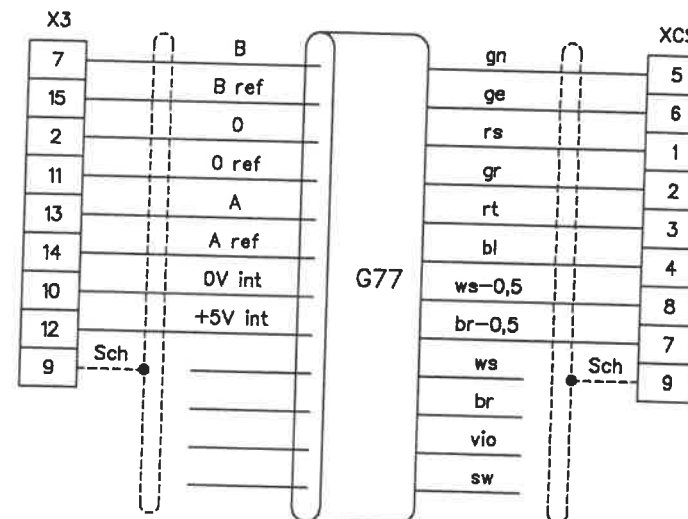
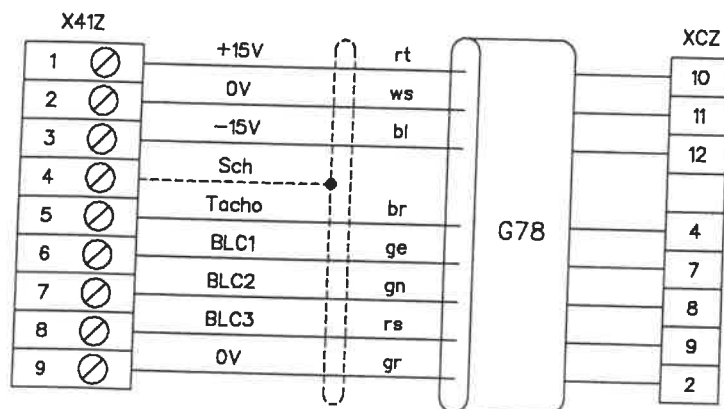


IN 201

X3



Verbinder ITT CANNON
DA 15P-K91
15 Wege - Vordersicht



Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data _____
Disegn. _____
Revisione _____

Data 07/90
Disegn. L.M.
Contr. _____

Denominazione

MOTORMESSGEBER

Macchina GR200C/D6

Pagina 60

Versione

STANDARD

DRW D31

Numero schema E23204006

DI 77

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

G

F

E

D

C

B

A

G

F

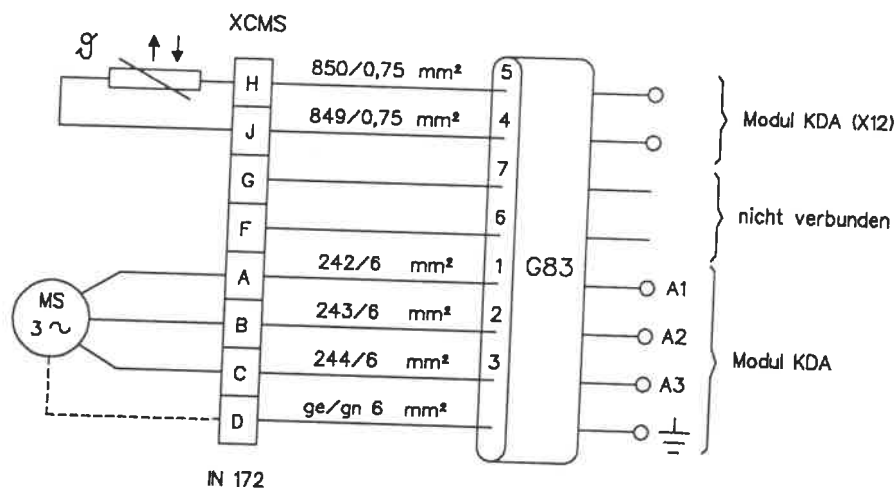
E

D

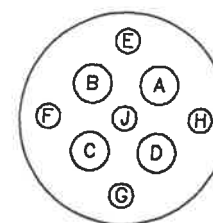
C

B

A

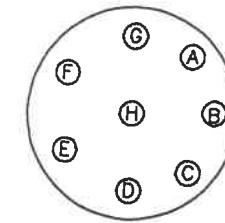


Verbinder XCMS



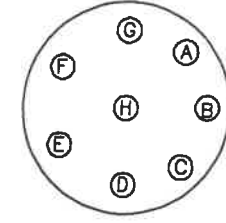
IN 172

Verbinder XCMX

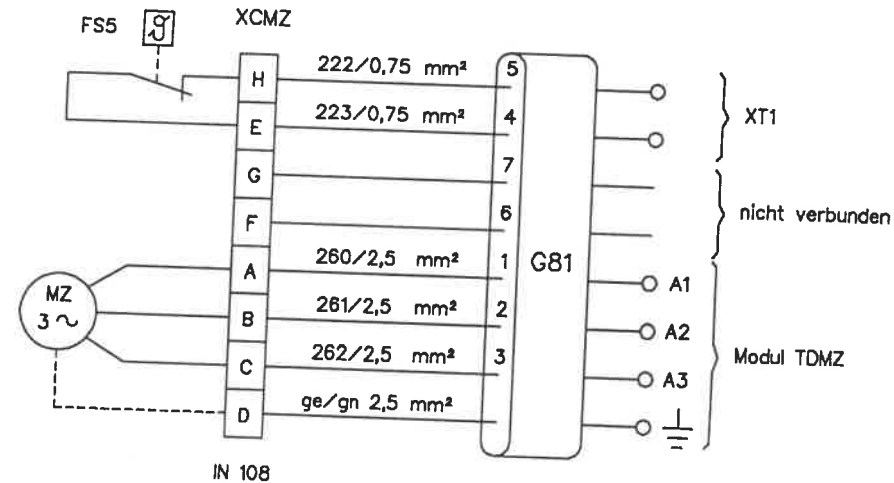
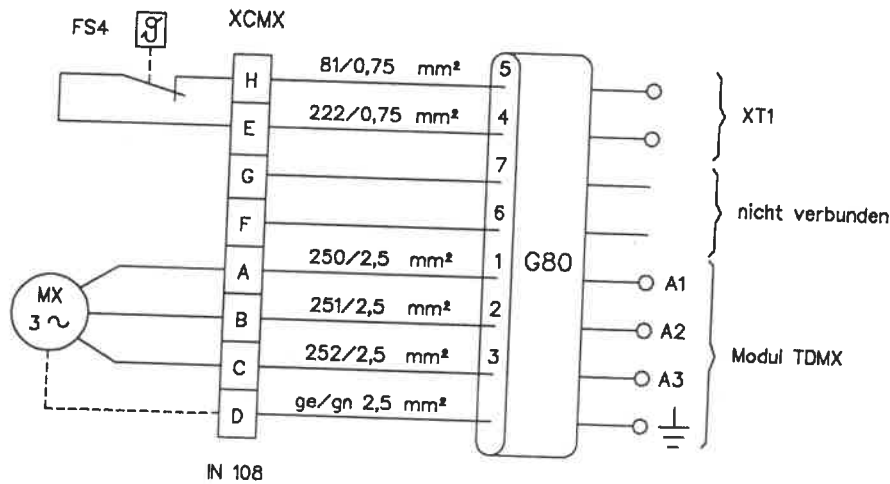


IN 108

Verbinder XCMZ



IN 108



Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data _____ Data 07/90
Disegn. _____ Disegn. L.M.
Revisione _____ Contr. _____

Denominazione

VERBINDEREN MOTOREN

Macchina GR200C/D6

Pagina 61

Versione

STANDARD

DRW

D31

Numero schema E23204006

DI

77

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Verbindungen	Klemme	Verbindungen
--------------	--------	--------------

Erdplattenmasse	ge/gn-6 mm ²	EK10	ge/gn-6 mm ²	CNC 432 T
Schaltsschranks	ge/gn-6 mm ²	EK10	ge/gn-6 mm ²	X12 Modul KDV
rechte Tuer	ge/gn-6 mm ²	EK10	ge/gn-6 mm ²	Schalttafel
linke Tuer	ge/gn-6 mm ²	EK10	ge/gn-6 mm ²	EXE 605 (Achse x)
box Trafos	ge/gn-6 mm ²	EK4	ge/gn-6 mm ²	Festen Schildes
Trafos TM1	ge/gn-4 mm ²	EK4	ge/gn-2,5 mm ²	Bruecke VC1
Trafos TM3	ge/gn-4 mm ²	EK4	ge/gn-2x1,5 mm ²	Steckdose XP1/2-XP3
Trafos TM4	ge/gn-4 mm ²	EK4	ge/gn-2x1 mm ²	SP3-SP17
Verbinder XC1	ge/gn-4 mm ²	EK4	ge/gn-2x1 mm ²	SQ9-SQ81
bewegliche Platte	ge/gn-4 mm ²	EK4	ge/gn-1,5 mm ²	Speisung CNC 432 T
Klemmen XT2	ge/gn-2,5 mm ²	EK2,5 N	ge/gn-1,5 mm ²	XT9
Waermeaustauscher	ge/gn-1,5 mm ²	EK2,5 N	ge/gn-2x1 mm ²	YV8-XTM13
Motor M1	ge/gn-1,5 mm ²	EK2,5 N	ge/gn-2x1 mm ²	YV4a-YV4b
Verbinder XCV	ge/gn-1,5 mm ²	EK2,5 N	ge/gn-2x1 mm ²	YV7a-YV7b
Motor M21	ge/gn-1,5 mm ²	EK2,5 N	ge/gn-1 mm ²	XC3
Bildschirmversorgung	ge/gn-1,5 mm ²	EK2,5 N	ge/gn-2x1 mm ²	SP1
HL1/1-HL1/2	ge/gn-1 mm ²	EK2,5 N	ge/gn-2x1 mm ²	SP5-XTM14
G5-24x0,35 mm ²	ge/gn	EK2,5 N	ge/gn-2x1 mm ²	SQX-SQZ
XT2	ge/gn-2x1,5 mm ²	EK2,5 N		
RT1-RT2				

Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data 07/90
Disegn. L.M.
Revisione
Contr.

Denominazione
KLEMMLEISTE XPE
Versione STANDARD DRW D31

Macchina GR200C/D6 Pagina 62
Numero schema E23204006 DI 77

[illegible]

Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
BRAZIANO SPA

Data _____	Data <u>07/90</u>
Disegn. _____	Disegn. <u>LM</u>
Revisione _____	Contr. _____

Denominazione	Indirizzo	Telefono	Indirizzo	Telefono
1. Chiesa di S. Maria della Pace	10121 Roma, Piazza della Pace, 1	06/6784111	10121 Roma, Piazza della Pace, 1	06/6784111
2. Chiesa di S. Maria della Vittoria	10121 Roma, Piazza della Vittoria, 1	06/6784111	10121 Roma, Piazza della Vittoria, 1	06/6784111
3. Chiesa di S. Maria della Mercede	10121 Roma, Piazza della Mercede, 1	06/6784111	10121 Roma, Piazza della Mercede, 1	06/6784111
4. Chiesa di S. Maria della Consolazione	10121 Roma, Piazza della Consolazione, 1	06/6784111	10121 Roma, Piazza della Consolazione, 1	06/6784111
5. Chiesa di S. Maria della Salute	10121 Roma, Piazza della Salute, 1	06/6784111	10121 Roma, Piazza della Salute, 1	06/6784111
6. Chiesa di S. Maria della Fede	10121 Roma, Piazza della Fede, 1	06/6784111	10121 Roma, Piazza della Fede, 1	06/6784111
7. Chiesa di S. Maria della Speranza	10121 Roma, Piazza della Speranza, 1	06/6784111	10121 Roma, Piazza della Speranza, 1	06/6784111
8. Chiesa di S. Maria della Carità	10121 Roma, Piazza della Carità, 1	06/6784111	10121 Roma, Piazza della Carità, 1	06/6784111
9. Chiesa di S. Maria della Misericordia	10121 Roma, Piazza della Misericordia, 1	06/6784111	10121 Roma, Piazza della Misericordia, 1	06/6784111
10. Chiesa di S. Maria della Gloria	10121 Roma, Piazza della Gloria, 1	06/6784111	10121 Roma, Piazza della Gloria, 1	06/6784111

Versione

KLEMMLEISTE XTO

STANDARD

ANMERKUNGEN:

- ** (OUT) = Spannungskonstanthalter - Ausgang Speisung
- ** (IN) = Spannungskonstanthalter - Eingang Speisung
- * = entfällt bei Spannungskonstanthalter

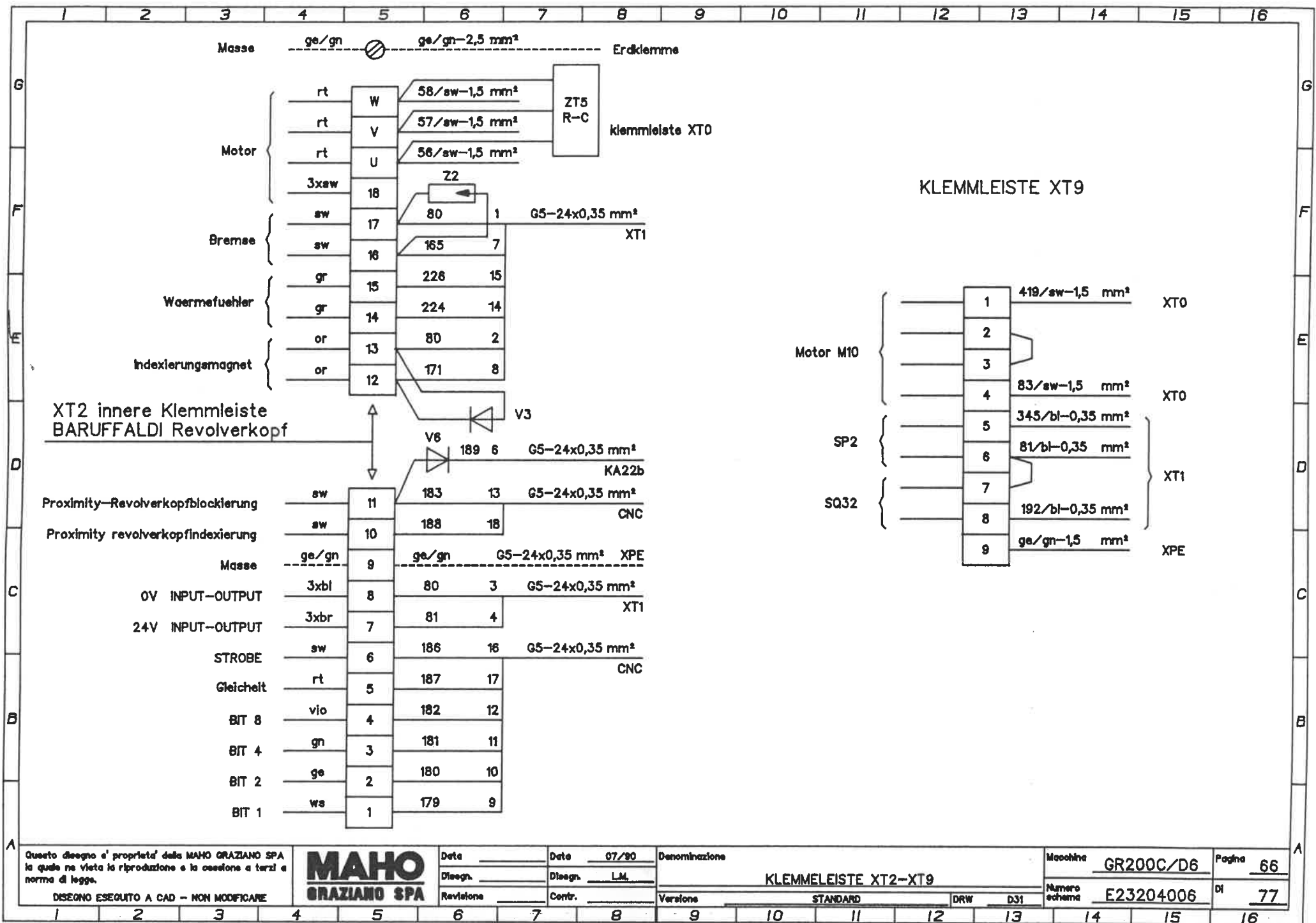
Macchina

GR200C/D6

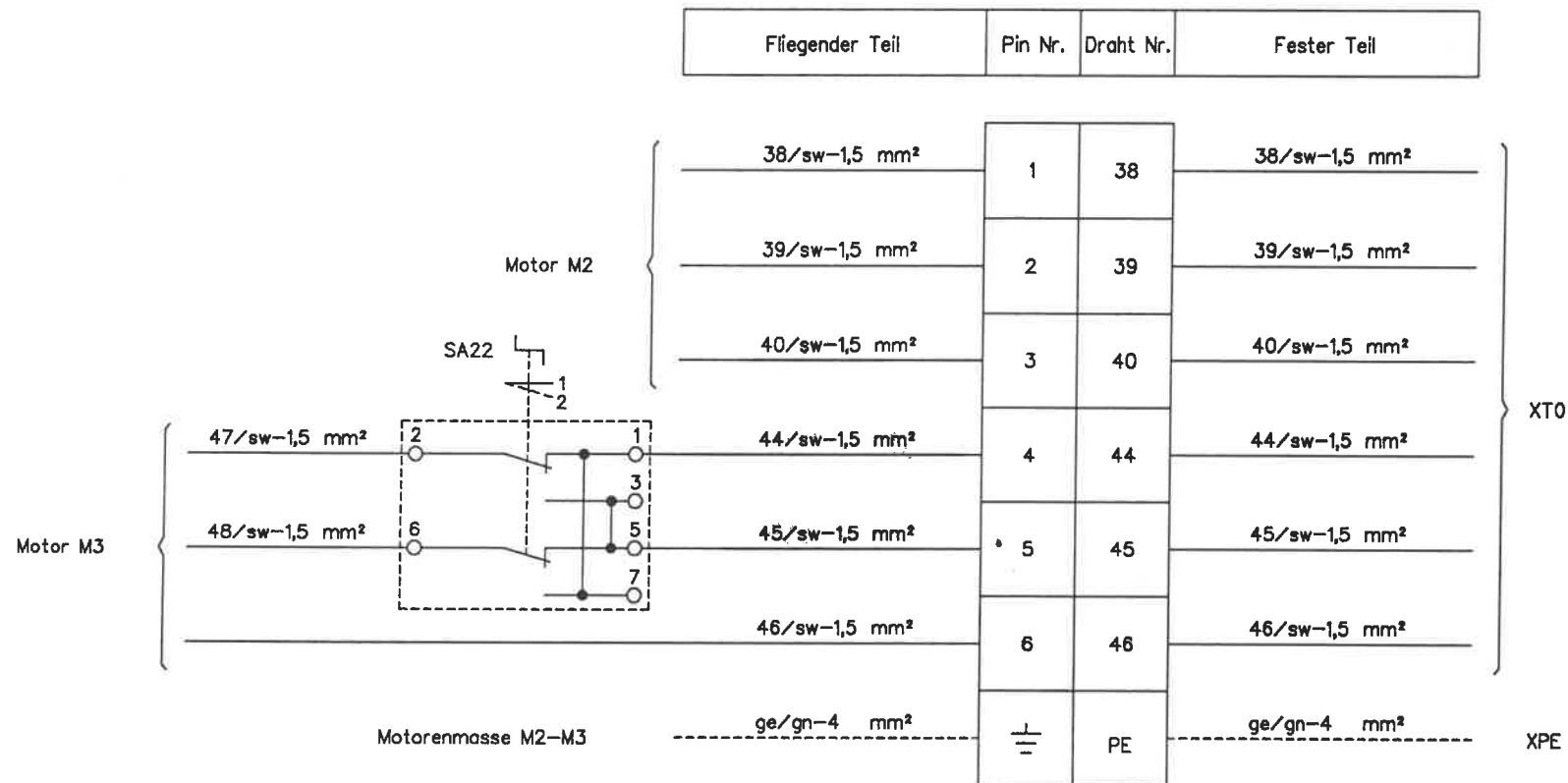
Paging

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Verbindungen			Bruecken	Klemme	Kabel	Verbindungen			Verbindungen	Bruecken	Klemme	Kabel	Verbindungen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
G	KM2-KM3 KM8 KM12-KM13	66/rt-1 mm ² 66/rt-1 mm ² 66/rt-1 mm ²	SQ3 { 101/rt-1 mm ² 102/rt-1 mm ²	Q2	DK4QV	98	98/rt-1,5 mm ²	KM2 KA5-KA11 KA13-KA62 QF6 TM4	1	G5-24x0,35 mm ²	Q7	DK4QV	80	80/bl-2,5 mm ²	VC1 Modul 1 Relais Modul 2 Relais KA2 ÷ KA27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
					DK4QV	98	98/rt-1 mm ²			XT2		DK4QV	80	80/bl-0,35 mm ²																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
					DK4QV	98	98/rt-1 mm ²			PT1		DK4QV	80	80/bl-0,35 mm ²																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
					DK4QV	98	98/rt-1 mm ²			YV7a		DK4QV	80	80/bl-0,35 mm ²																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				Q2	DK4QV	66	66/rt-1,5 mm ²			YV7b		DK4QV	80	80/bl-0,35 mm ²																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
					DK4QV	66				YV8		DK4QV	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
					DK4QV	66				G11-24x0,35 mm ² XC2		DK4QV	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
					DK4QV	66						DK4QV	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
					DK4Q	101	101/rt-1 mm ²					DK4QV	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
					DK4Q	102	102/rt-1 mm ²					DK4QV	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
F								QF6 KM4	2-3			DK4QV	80	35-36 37-38 39-40 3 G13-50x0,35 mm ² G8-12x0,35 mm ² CNC KDA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
												DK4QV	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
												DK4QV	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
												DK4QV	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
												DK4QV	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
												DK4QV	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
												DK4QV	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
												DK4QV	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
												DK4QV	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
												DK4QV	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
E	PT1	78/br-1 mm ²		Q3	DK4QV	77	77/bl-1,5 mm ²	KM2 KA27 KM2 KA9-KA10 KA19-KA22 KA25-KA26	1	G11-24x0,35 mm ² XC2	Q2	DK4Q	133	132/bl-0,35 mm ² 134/bl-0,35 mm ² 135/bl-0,35 mm ² 135/bl-0,35 mm ² 140/bl-0,35 mm ² QF4 KM2 QF4 KM2-KA2 KA1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
					DK4QV	77	77/bl-1 mm ²					DK4Q	134																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
					DK4QV	78	78/bl-2,5 mm ²																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
D	YV4a YV4b YV4a YV4b YV7a YV7b YV8	480/bl-1 mm ² 480/bl-1 mm ² 124/br-1 mm ² 125/br-1 mm ² 130/br-1 mm ² 131/br-1 mm ² 288/br-1 mm ²	124 125 130 131 288 165 171	ASK1LD ASK1LD ASK1LD ASK1LD ASK1LD ASK1LD ASK1LD	FU11 FU12 FU25 FU26 FU28 FU49 FU50	77/bl-1 mm ² 77/bl-1 mm ² 78/bl-2,5 mm ² 78/bl-1 mm ² 78/bl-1 mm ² 78/bl-1 mm ² 78/bl-1 mm ²	KM2 KA27 KM2 KA9-KA10 KA19-KA22 KA25-KA26	1	G11-24x0,35 mm ² XC2	4	14	DK4Q	135 136 140																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
																		DK4QV	78	78/bl-1 mm ²																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																		DK4QV	78	78/bl-1 mm ²																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																		DK4QV	78	78/bl-1 mm ²																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																		DK4QV	78	78/bl-1 mm ²																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																		DK4QV	78	78/bl-1 mm ²																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																		DK4QV	78	78/bl-1 mm ²																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																		DK4QV	78	78/bl-1 mm ²																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																		DK4QV	78	78/bl-1 mm ²																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																		DK4QV	78	78/bl-1 mm ²																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</

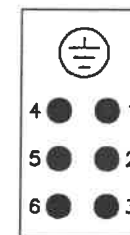
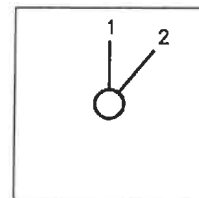
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Verbindungen			Brücken	Klemme	Kabel	Verbindung		Verbindungen			Brücken	Klemme	Kabel	Verbindung	
G	G80-4x2,5+4x0,75 mm ²			5					G80-4x2,5+4x0,75 mm ²	4						
	XCMX								XCMX	5						
	SA5-SA7	81/bl-0,35	mm ²		DK4QV	81	81/bl-2,5	mm ²	QF14							
	SP1-SP5	81/br-2x1	mm ²		DK4QV	81	81/bl-0,35	mm ²	Modul 1 Relais							
	SP3-SP17	81/br-2x1	mm ²		DK4QV	81	81/bl-0,35	mm ²	Modul 2 Relais							
	SQ9-SQ81	81/br-2x1	mm ²		DK4QV	81	42-43									
	SQ15-SQ16	81/br-2x0,35	mm ²		DK4QV	81	44-45	G13-50x0,35 mm ²								
	SQ3-SQ27	81/bl-0,35+br1	mm ²		DK4QV	81	46-47		CNC							
F	SB8-9-10	81/bl-0,35	mm ²		DK4QV	81	48									
	XC3-XT9	81/bl-2x0,35	mm ²		DK4QV	81	1	G8-12x0,35 mm ²								
					DK4QV	81	2	KDA-KDV-TDM								
					DK4QV	81	4									
	G11-24x0,35 mm ²	22-3			DK4QV	81										
	XC2				DK4QV	81										
	G5-24x0,35 mm ²	4			DK4QV	81										
	XT2				DK4QV	81	81/bl-0,35	mm ²	QF4							
					DK4QV	81	81/bl-0,35	mm ²	QF12							
	XT9	193/bl-0,35	mm ²		DK4Q	192	34									
	SQ9-SQ81	193/bl-2x1	mm ²		DK4Q	193	28									
E	SB8	198/bl-0,35	mm ²		DK4Q	198	27									
	SB9	199/bl-0,35	mm ²		DK4Q	199	26									
	SB10	200/bl-0,35	mm ²		DK4Q	200	25	G13-50x0,35 mm ²								
	SA5	205/bl-0,35	mm ²		DK4Q	205	10		CNC							
					DK4Q	206	20									
	SA8	81/bl-0,35	mm ²	81	EGT1	81										
	SA7	207/bl-0,35	mm ²	N	SA6	81										
	SP1	208/bl-1	mm ²		DK4Q	207	24									
	XC3	210/bl-0,35	mm ²		DK4Q	208	18									
	XC3	211/bl-0,35	mm ²		DK4Q	210	17									
	SQ3-SQ27	212/bl-0,35+1	mm ²		DK4Q	211	16									
	QF4	216/bl-0,35	mm ²		DK4Q	212	9									
	KA85	219/bl-0,35	mm ²		DK4Q	216	1									
					DK4Q	219	3									
							5	G8-12x0,35 mm ²								
								KDV								



VERBINDER XC1



Wahlschalter SA22



Verbinder stecker
fliegender Teil:
von der Drahtungsseite gesehen

Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISSEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data 07/90
Disegn. L.M.
Revisione
Contr.

Denominazione

VERBINDERN SA22-XC1

Versione STANDARD DRW D31

Macchina GR200C/D6

Numero schema E23204006

Pagina 67

DI 77

VERBINDER XC2

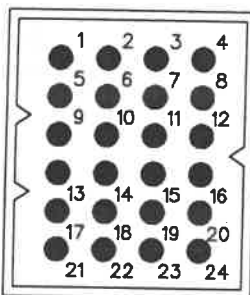
VERBINDER XC3

Fliegender Teil	Bruc.	Pin Nr.	Draht Nr.	Fester Teil
-----------------	-------	---------	-----------	-------------

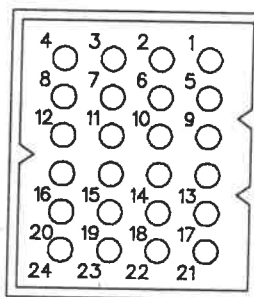
Fliegender Teil	Pin Nr.	Draht Nr.	Fester Teil
-----------------	---------	-----------	-------------

SB2-SB3	133/bl-0,35 mm ²	1	133	1	G11-24x0,35 mm ²
	134/bl-0,35 mm ²	2	134	2	XT1
	136/bl-0,35 mm ²	3	136	4	
	140/bl-0,35 mm ²	4	140	14	
HL6	80/bl-0,35 mm ²	5	80	20	
	81/bl-0,35 mm ²	6	81	22	
SB16	230/bl-0,35 mm ²	7	230	13	
SB11	81/bl-0,35 mm ²	8	81	6	
	343/bl-0,35 mm ²	9	343	8	
SA4	81/bl-0,35 mm ²	10	81	3	
	204/bl-0,35 mm ²	11	204	7	
SA2	81/bl-0,35 mm ²	12	81	9	
SA33	202/bl-0,35 mm ²	13	202	10	G11-24x0,35 mm ²
	81/bl-0,35 mm ²	14	81	CNC	
	196/bl-0,35 mm ²	15	196		
	197/bl-0,35 mm ²	16	197		
Amperemeter		17			
		18	ws		
		19	sw		
		20	Sch		
SA23	81/bl-0,35 mm ²	21			
	100/bl-0,35 mm ²	22	81		
	ge/gn-1 mm ²	23	100	5	G11-24x0,35 mm ² CNC
		24	PE	ge/gn-1 mm ²	Steuerpult

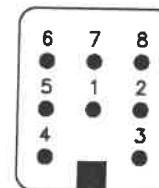
SQ10-11-33	81/bl-0,35 mm ²	1	81	81/bl-0,35 mm ²	XT1
SQ11	210/bl-0,35 mm ²	2	210	210/bl-0,35 mm ²	
SQ10	211/bl-0,35 mm ²	3	211	211/bl-0,35 mm ²	
SQ33	512/bl-0,35 mm ²	4	512	512/bl-0,35 mm ²	
		5		bl-0,35 mm ²	Begleiter Draht
		6			
		7			
Massen SQ10-11-33	ge/gn-1 mm ²	8	PE	ge/gn-1 mm ²	XPE



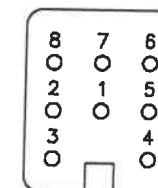
BURNDY
SMS 24 P1
Stecker, Sicht von
Verdrahtungsseite



BURNDY
SMS 24 R1
Steckdose, Sicht von
Verdrahtungsseite



Kode-Nummer 09 36 008 3001.01



Kode-Nummer 09 36 008 3101.01

ANMERKUNGEN:
fuer eine richtige Verklammerung der Kontakte,
muessen sie die HARTING Werkzeuge benutzen
Zange Typ 09 99 000 0110
Foerderer Typ 09 99 000 0012

Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data
Disegn.
Revisione

Data 07/90
Disegn. L.M.
Contr.

Denominazione
Versione

VERBINDER XC2-XC3

STANDARD

DRW D31

Macchina

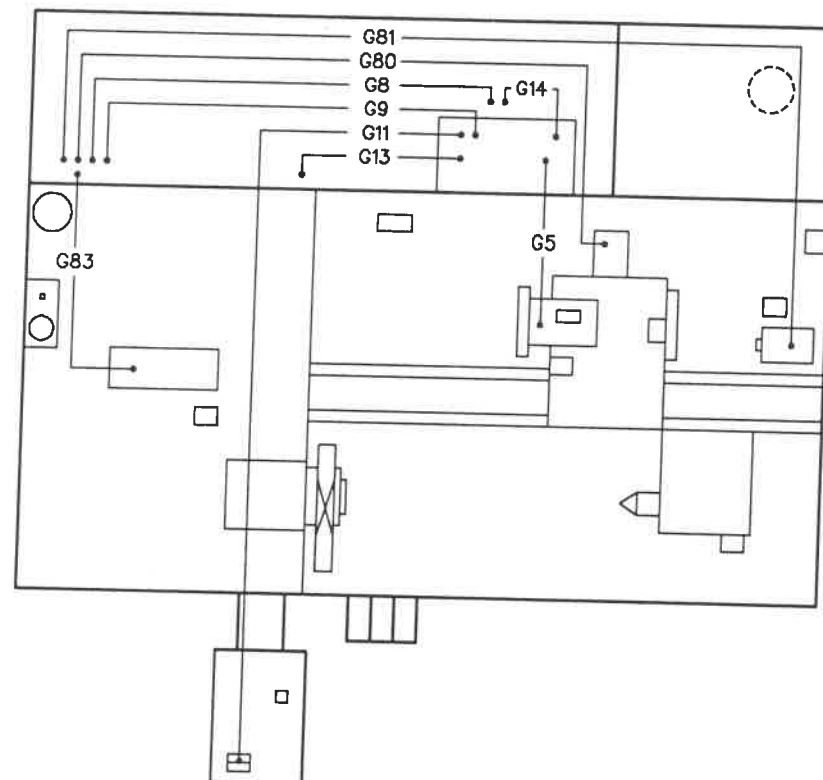
GR200C/D6

Pagina 68

Numero
schema

E23204006

Di 77



Kabel Ken-zch	Typ	Kabel Fahrt		Kode	Laenge
G5	24x0,35 mm ² bl	XT2 (Revolverkopf)	XT1-CNC (Schalttafel)	4000743190	6 m
G8	12x0,35 mm ² bl	KDV-KDA-TDM (Antriebe)	XT1 (Schalttafel)	4000523190	2 m
G9	12x0,35 mm ² bl	KDV-KDA-TDM (Antriebe)	CNC (Schalttafel)	4000523190	3 m
G11	24x0,35 mm ² bl	XT1-CNC (Schalttafel)	XC2 (Steuerpult)	4000743190	6 m
G13	50x0,35 mm ² bl	XT1 (Schalttafel)	CNC (Schalttafel)	4000883190	3 m
G14	50x0,35 mm ² bl	Relais Module (Schalttafel)	CNC (Schalttafel)	4000883190	3 m
G80	4x2,5+4x0,75 mm ² sw	TDMX (X Achsenmodul)	XCMX (X Achsenmotor)	4009089998	5,7 m
G81	4x2,5+4x0,75 mm ² sw	TDMZ (Z Achsenmodul)	XCMZ (Z Achsenmotor)	4009089998	5,1 m
G83	4x6+4x0,75 mm ² sw	KDA (Spindelmodul)	XCMS (Spindelmotor)	4009089997	4,7 m

Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data 07/90
Disegn. L.M.
Revisione Contr.

Denominazione

MEHRLEITERKABEL

Versione

STANDARD

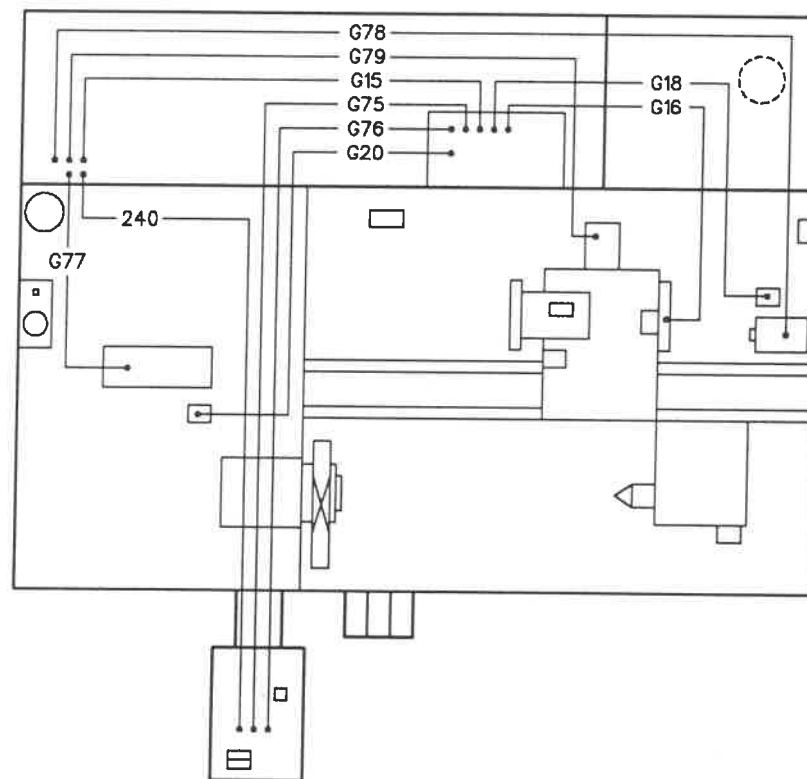
DRW D31

Macchina GR200C/D6

Numero
schema E23204006

Pagina 69

Di 77



Kabel Ken-zch	Typ	Kabel Fahrt		Kode	Laenge
G15	3x2x0,35 mm ²	KDA-TDM (Antriebe)	CNC (Schalttafel)	4001069191	2,5 m
G16	2x0,5+10x0,14 mm ²	XC10 (X Achsenwandler)	CNC (Schalttafel)	4009129998	5,3 m
G18	2x0,5+10x0,14 mm ²	XC11 (Z Achsenwandler)	CNC (Schalttafel)	4009129998	4,3 m
G20	2x0,5+10x0,14 mm ²	XC12 (Spindelwandler)	CNC (Schalttafel)	4009129998	4,5 m
G75	7x0,14 mm ²	CNC (Schalttafel)	MONITOR CNC (Steuerpult)	4001079098	6,2 m
G76	21x0,14 mm ²	CNC (Schalttafel)	Druckknopftafel CNC (Steuerpult)	4001219098	6,2 m
G77	2x0,5+10x0,14 mm ²	XCS (Spindelmotor)	X3 (Spindelmodul)	4009129998	3,8 m
G78	8x0,5 mm ²	XCZ (Z Achsenmotor)	X41Z (Z Achsenmodul)	4001089248	4,3 m
G79	8x0,5 mm ²	XCX (X Achsenmotor)	X41X (X Achsenmodul)	4001089248	4,8 m
240	2x0,35 mm ²	X2 (Spindelmodul)	Amperemeter (Steuerpult)	4001021191	5,5 m

Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data 07/90
Disegn. L.M.
Revisione Contr.

Denominazione

ABSCHIRMKABEL

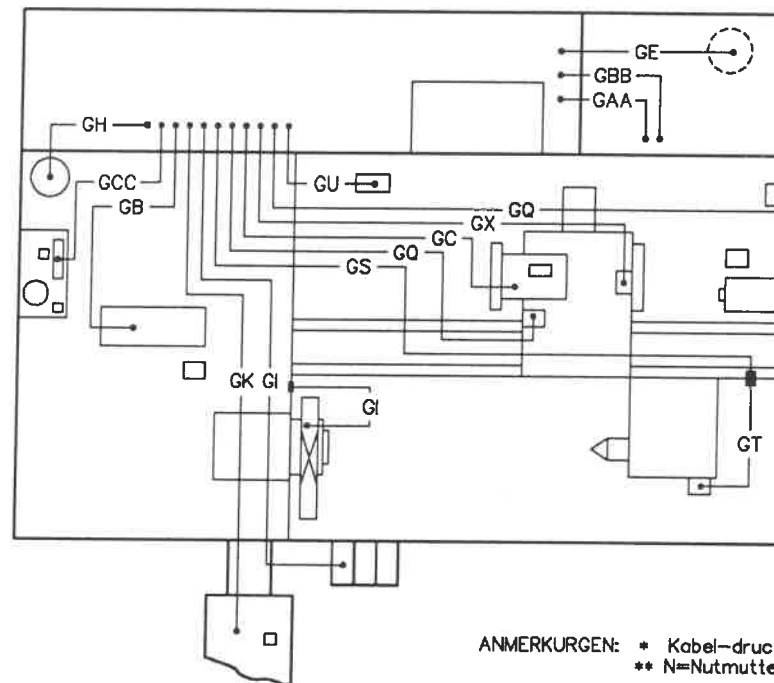
Versione STANDARD DRW D31

Macchina GR200C/D6

Numero
schema E23204006

Pagina 70

Di 77



ANMERKUNGEN: * Kabel-drucker
** N=Nutmutter - B=Buchse - A=Anschlussstueck

Mantel Ken-zahl	Typ	Entsprechendes Kabel	Mantel Fahrt						Loenge
			Herkunft	Kd *	N,B,A **	Herkunft	Kd *	Dichtung	
GB	GE 10	2x1,5sw + PE1,5	Schalttafel			XCV	81122	86511	1,9 m
GC	GE 12	3x1,5sw + PE2,5	Schalttafel			XT2	81124	86512	2,9 m
GE	GE 12	3x1,5sw + PE1,5	Seite Hydrauliksaggregat			XTM1	81104+86705	86502	1,7 m
GH	GE 10	3x1,5sw + PE1,5	Schalttafel			XTM21	81102	86501	2 m
GI	FTR 10	5x0,35bl + PE1	Schalttafel			SB8-SB9-SB10	82002		3,6 m
GL	FTR 10	4x1sw	Verkleidung beim Kopf	M86500	B86501	HL1/1-HL1/2	82323	86512	0,08 m
GK	GE 15	2x1rt + PE4 + 2x0,35bl(Schirm)	Schalttafel			XC2			2,6 m
GQ	GE 12	6x1,5sw + PE4	Schalttafel			XC1	81103	86501	1,9 m
GS	GE 10	5x0,35bl + PE1	Schalttafel	M86251		XC3	81101		2,1 m
GT	FTR 10		XC3			SQ10-SQ11	82022	86511	0,5 m
GU	GE 10	2x0,35bl + 2x1rt	Schalttafel			SQ3	82001+86743	86512	3,6 m
GX	GE 10	5x0,35bl + PE1	Schalttafel			SQX-SQ12	81123	86512	2,7 m
GZ	GE 10	5x0,35bl + PE1	Schalttafel			SQZ-SQ13	81123	86512	2,5 m
GAA	GE 27	3x6+3x10sw+PE6+4x1,5sw+1rt+PE4	Seite Hydrauliksaggregat			TM2-TM3			0,6 m
GBB	GE 20	4x2,5sw+PE4+3x1,5+3x2,5sw+PE4+PE6	Seite Hydrauliksaggregat			TM3-TM1			0,6 m
GCC	GE 10	2x1,5sw+PE1,5+3x0,35bl	Schalttafel			XT9	81123	86512	3,5 m

Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data 07/90
Disegn. L.M.
Revisione Contr.

Denominazione

SCHUTZMAENTEL

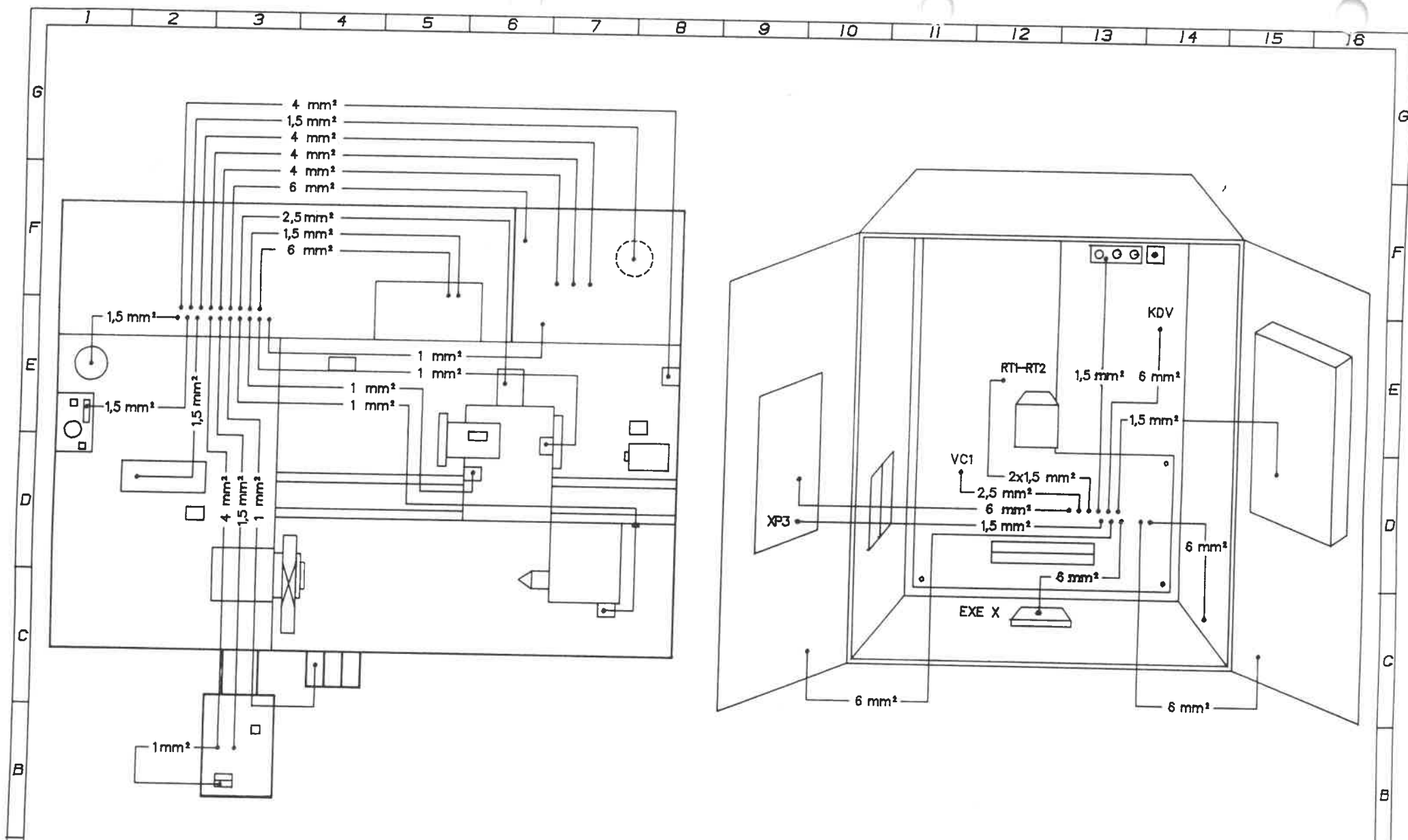
Macchina GR200C/D6

Pagina 71

Numero
schema E23204006

Di 77

Versione STANDARD DRW D31



MASSEN VERTEILUNG AUF WERKZEUGMASCHINE

MASSEN VERTEILUNG AUF SCHALTSCHRANK

Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Date	07/90
Disegn.	L.M.
Revisione	Contr.

Denominazione

MASSEN VERTEILUNG

Macchina GR200C/D6

Pagina 72

Versione

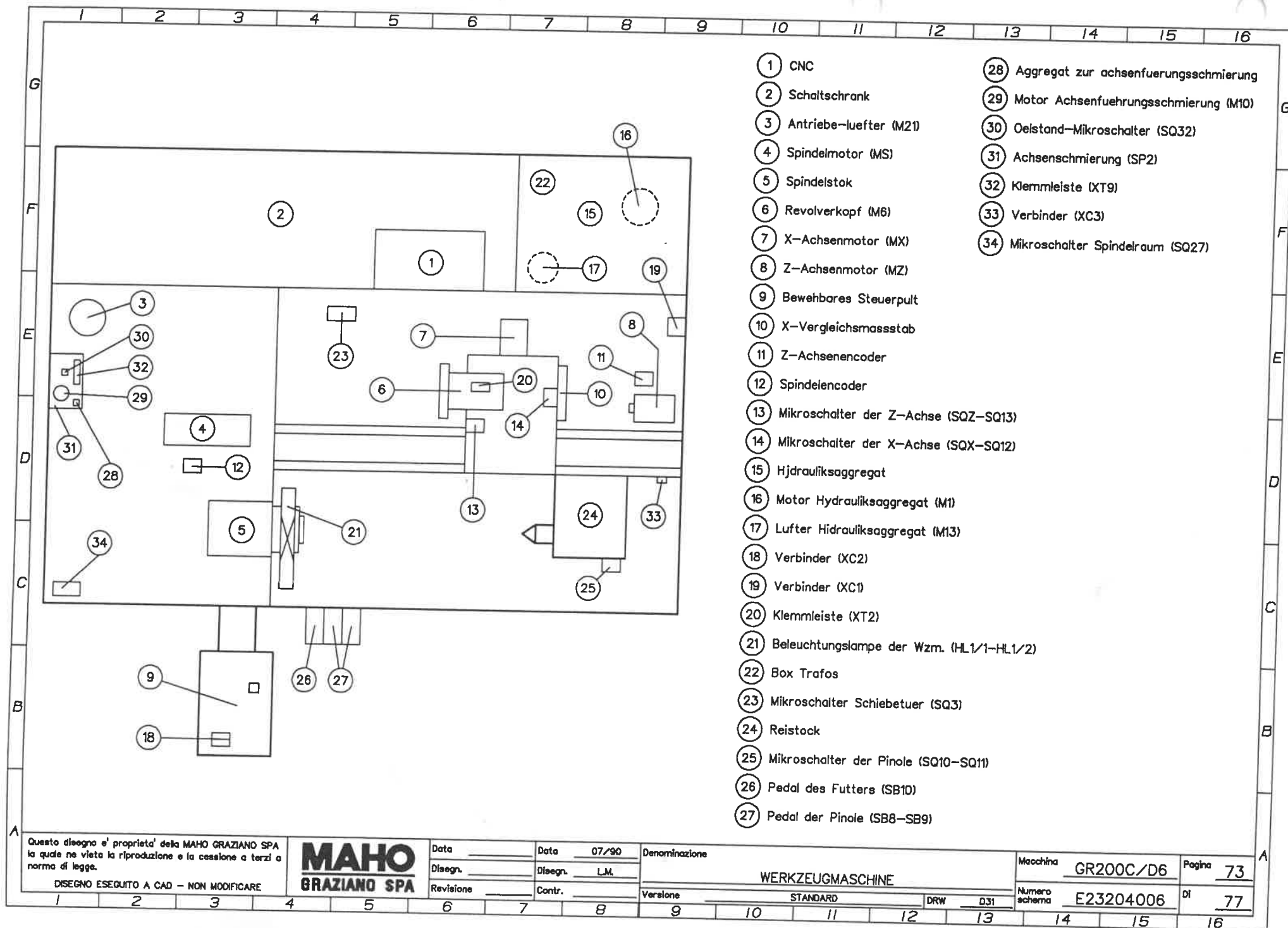
STANDARD

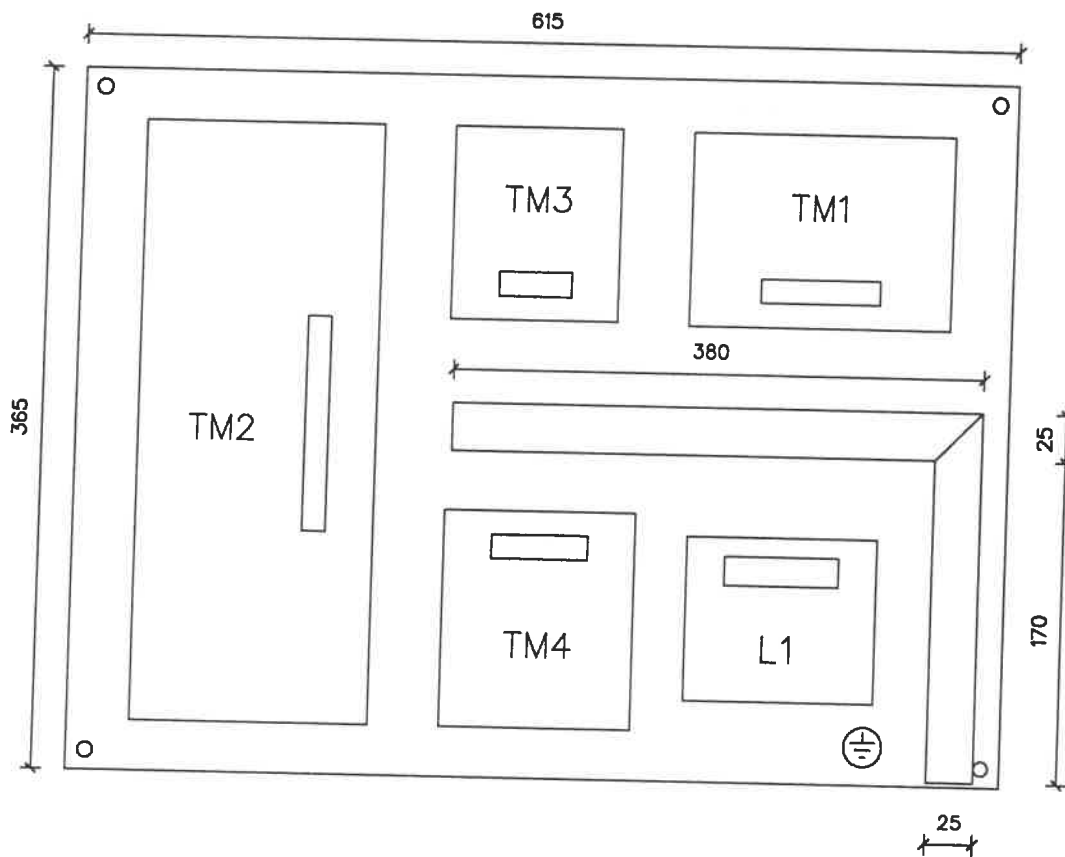
DRW

D31

Numero schema E23204006

DI 77





Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data	07/90
Disegn.	L.M.
Revisione	
Contr.	

Denominazione

TRAFOS-TAFEL

Macchina GR200C/D6

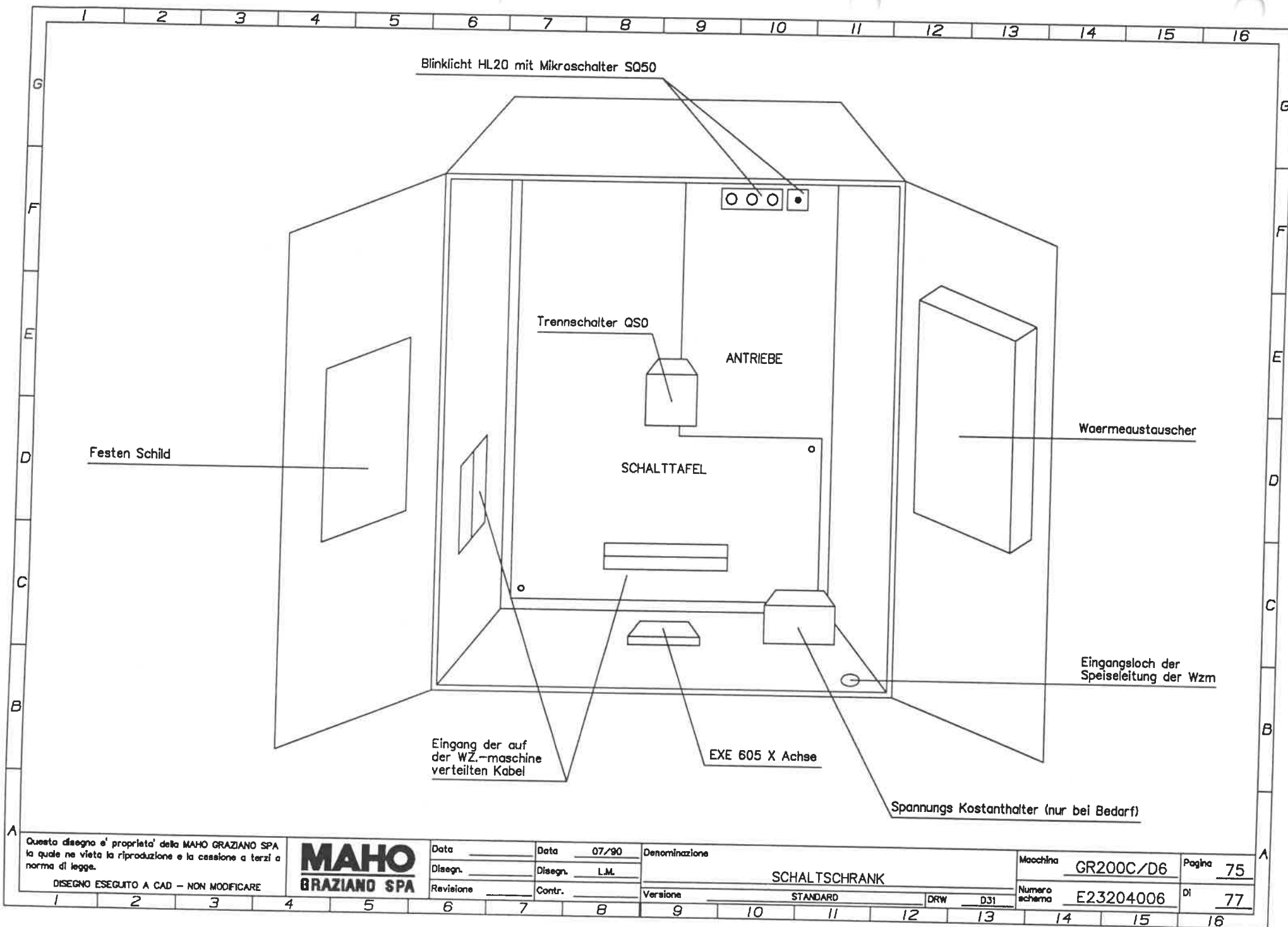
Pagina 74

Versione STANDARD

DRW 031

Numero schema E23204006

DI 77



Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data _____ Data 07/90
Disegn. _____ Disegn. L.M.
Revisione _____ Contr. _____

Denominazione

SCHALTSCHRANK

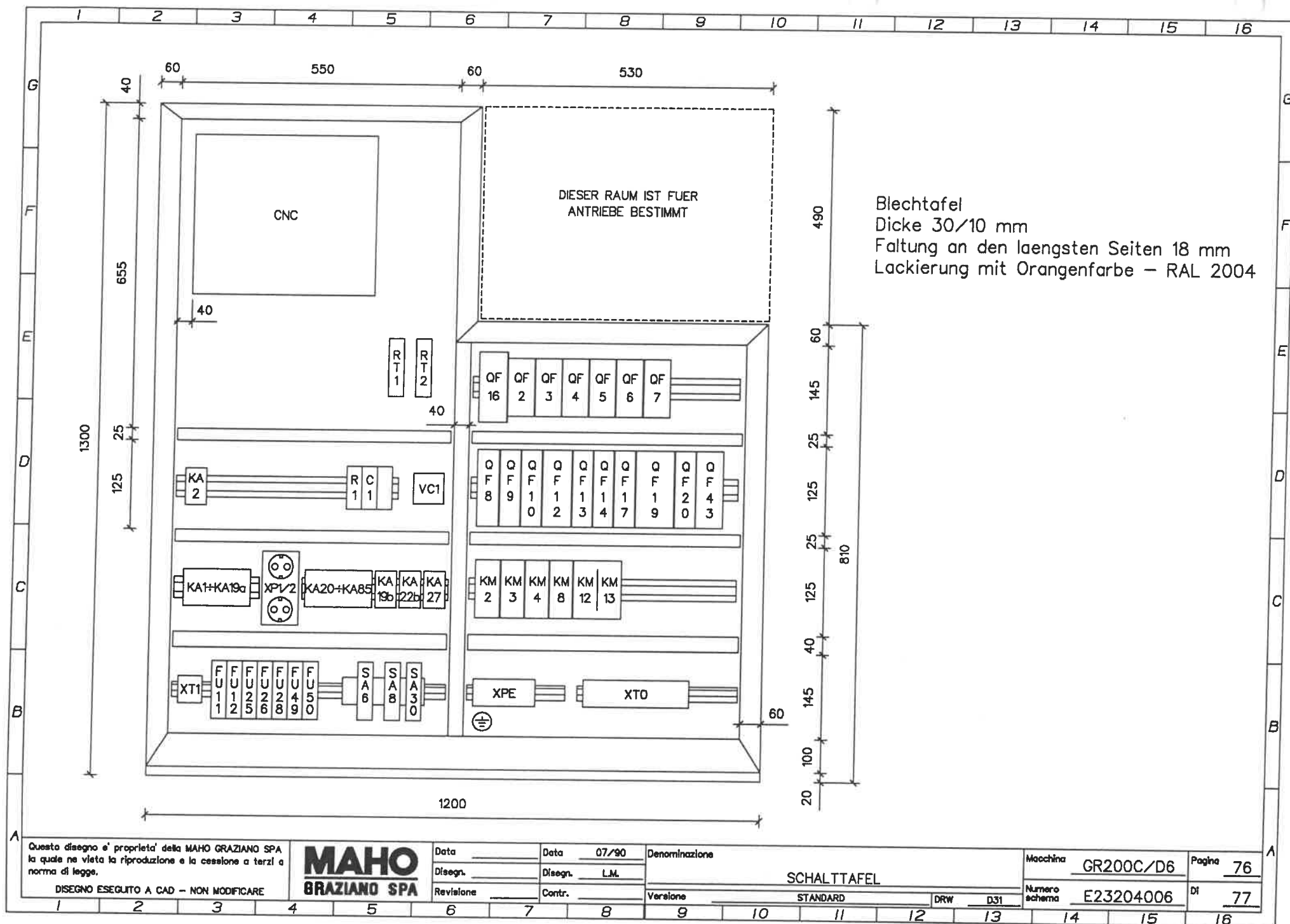
Macchina GR200C/D6

Pagina 75

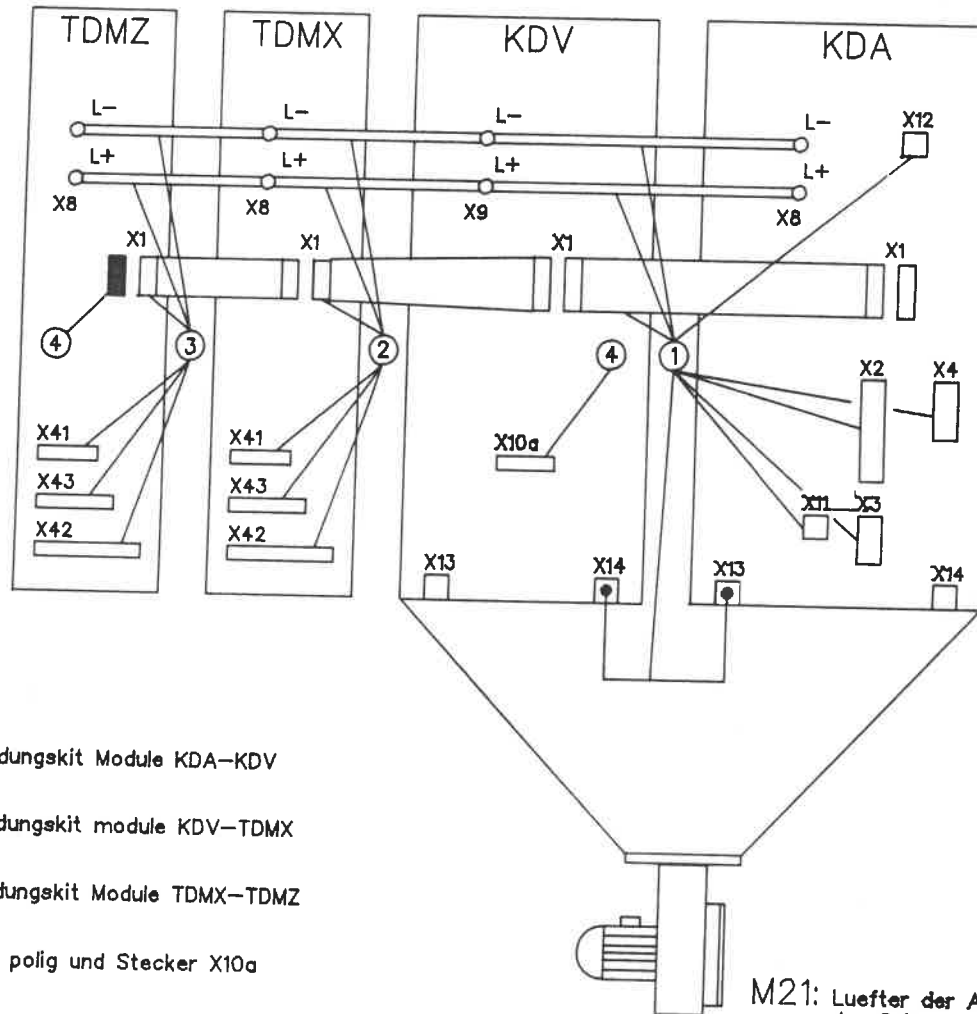
Numero schema E23204006

DI 77

Versione STANDARD DRW D31



der Raum ist zu einem
moeglichen Zusatzmodul
TDM bestimmt



- ① E20-KDA elektromechanisches Verbindungs-Kit Module KDA-KDV
- ② E37-TDM elektromechanisches Verbindungs-Kit module KDV-TDMX
- ③ E32-TDM elektromechanisches Verbindungs-Kit Module TDMX-TDMZ
- ④ E09-KDV Verbindungs-Endverschluss 12 polig und Stecker X10a

M21: Luefter der Antriebsmodule auf Rueckseite
des Schrankschalt

Questo disegno e' proprieta' della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi e
forma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data	07/90
Disegno	L.M.
Revisione	Contr.

Denominazione

ANTRIEBE

Versione

STANDARD

DRW D31

Macchina

GR200C/D6

Pagina 77

Numero
schema

E23204006

Di 77

ANLAGE ELEKTROSCHALTPLAN N. E23204501

ANBRINGUNG DES NOT AUS – SCHALTGERAETES
(AE1) IM STROMKREIS DER MASCHINE

Questo disegno e' proprietà della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD – NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data

Data 10/90

Disegn.

Disegn. L.M.

Revisione

Controllo

Denominazione

TITEL

Macchine GR200E/D1

Pagina 1

Numero
schema E23204501

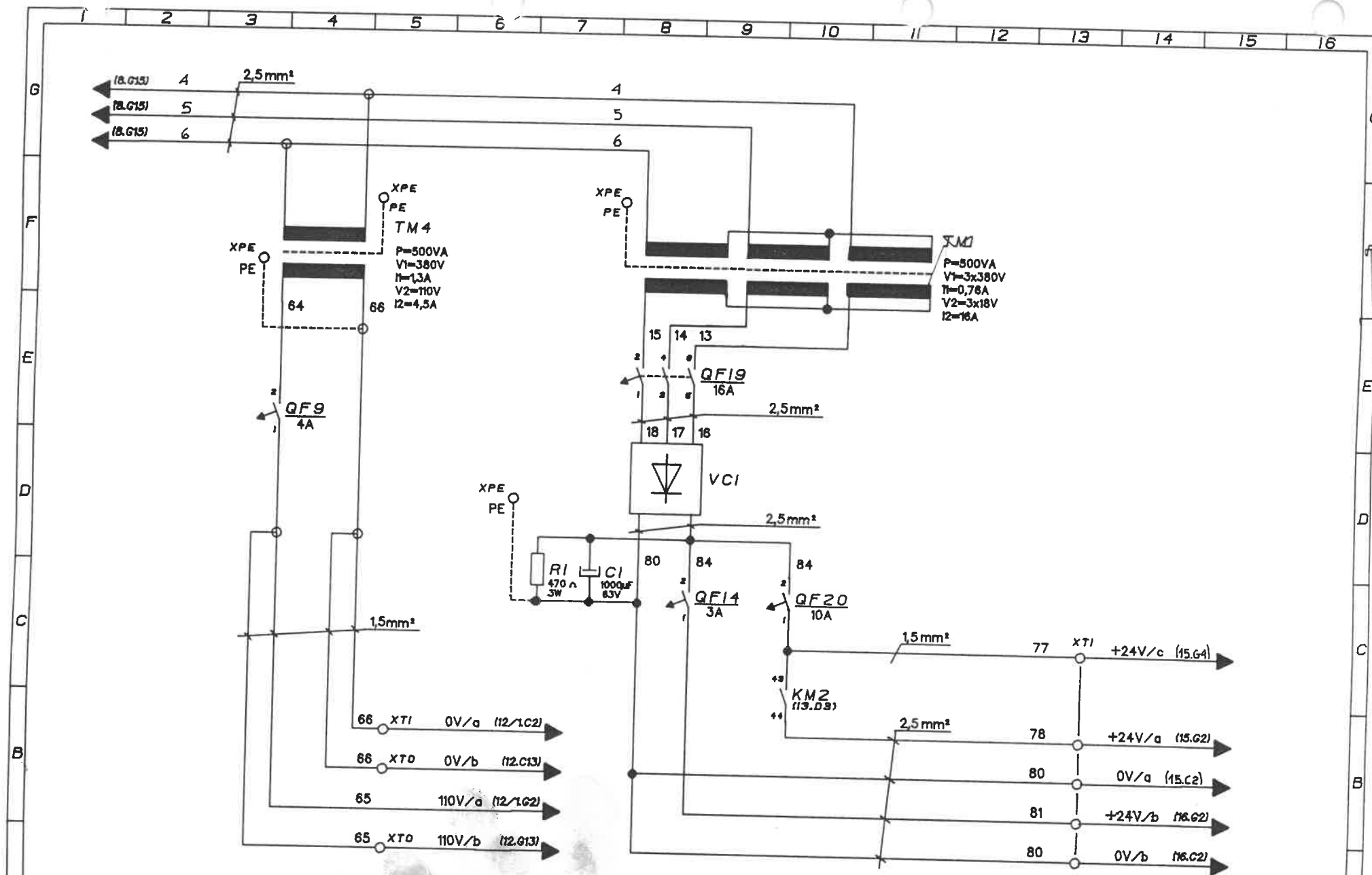
DI 8

Versione

STANDARD

DRW

D61



Questo disegno è proprietà della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data 10/90
Disegn. L.M.
Revisione
Controllo

Denominazione

TRAFOS TM1-TM4

Versione

STANDARD

DRW

D61

Macchina

GR200E/D1

Pagina

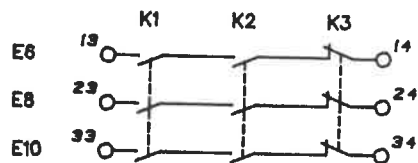
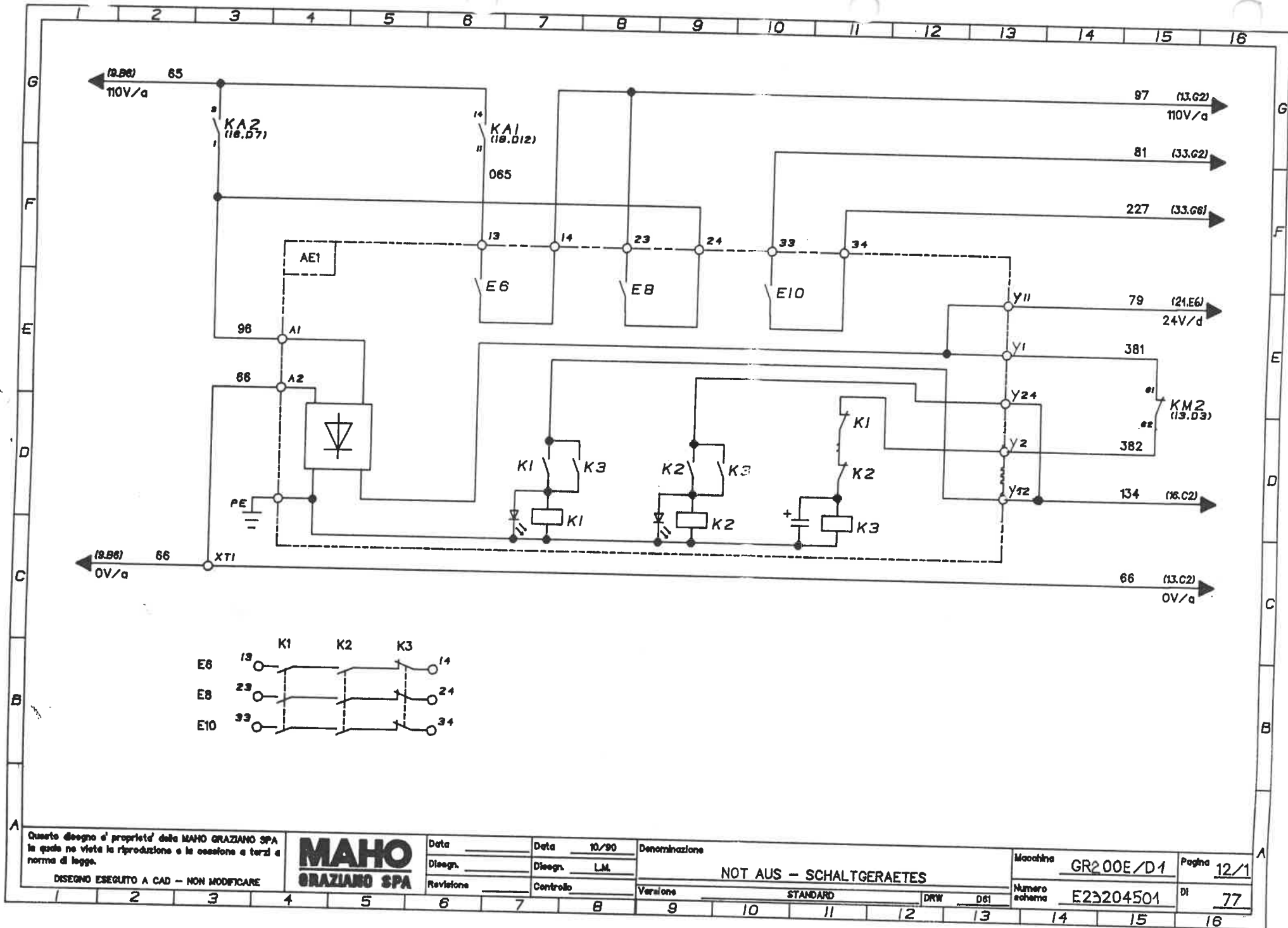
9

Numero
schema

E23204501

DI

77



Questo disegno è proprietà della MAHO GRAZIANO SPA
 la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
 norma di legge.
 DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
 GRAZIANO SPA

Data 10/90
 Disegn. L.M.
 Revisione Controllo

Denominazione

NOT AUS - SCHALTGERAETES

Versione

STANDARD

DRW

D61

Macchina

GR2.00E/D1

Pagina

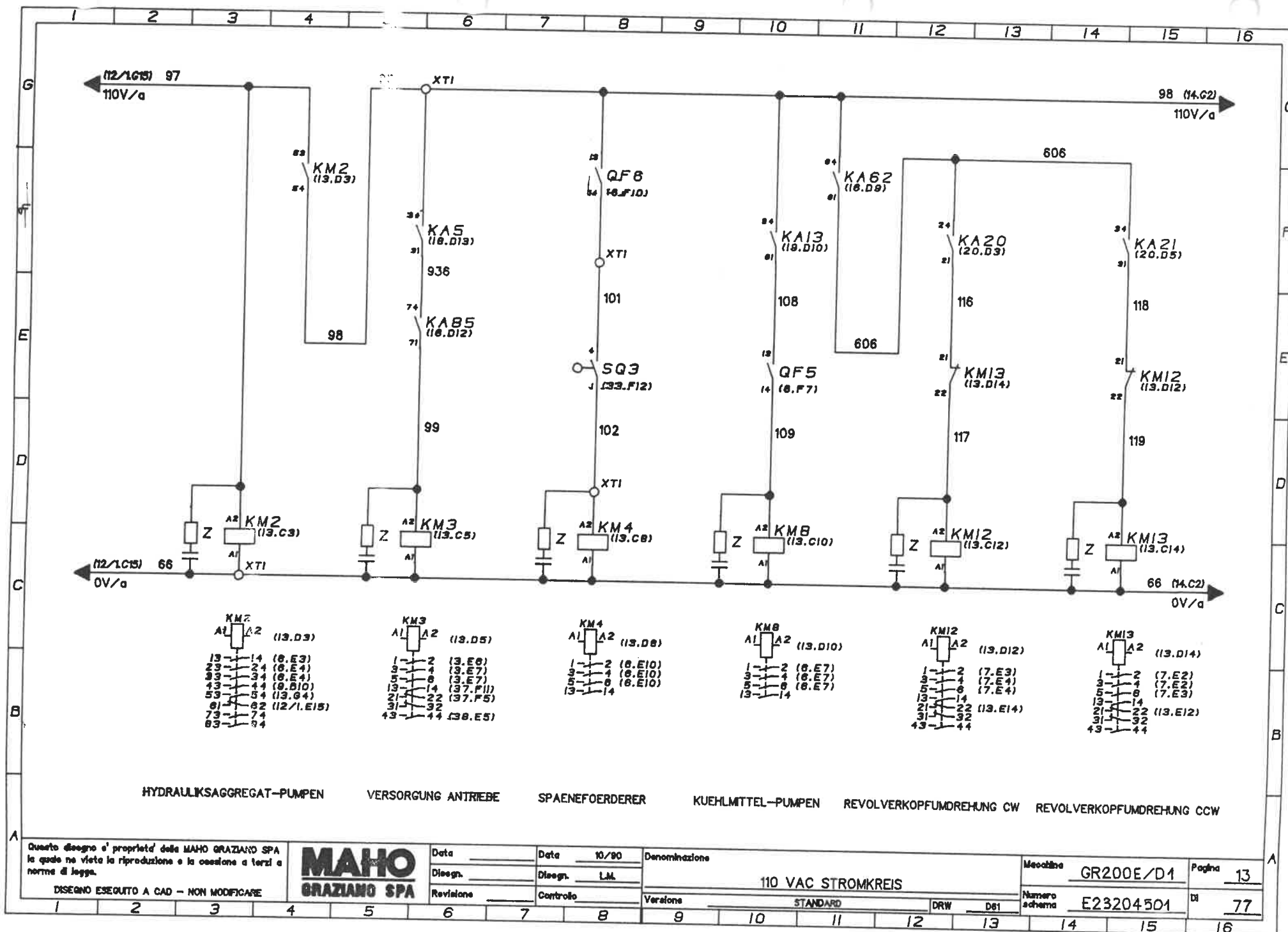
12/1

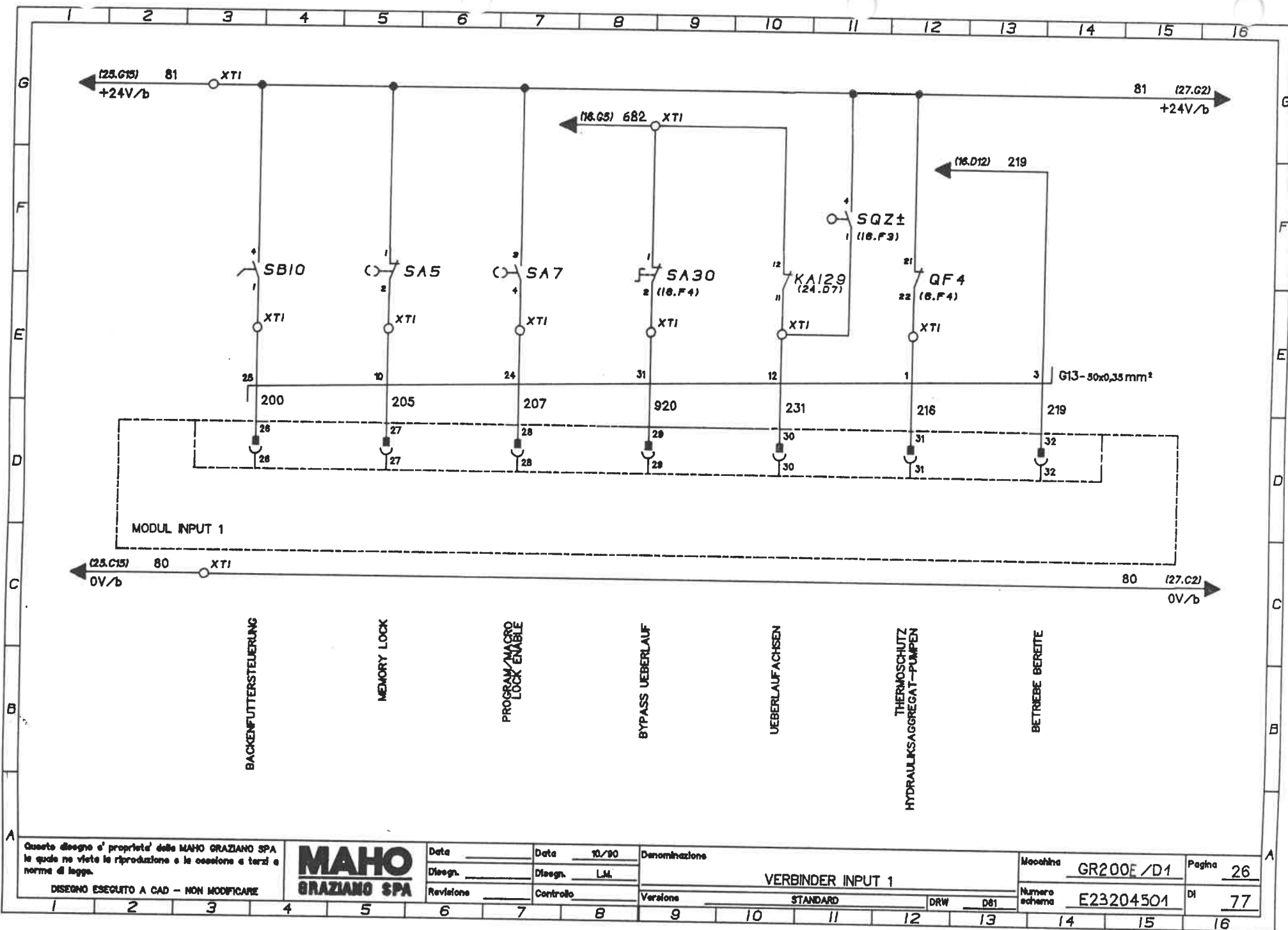
Numero
 schema

E23204501

DI

77





Questo disegno è proprietà della MAHO GRAZIANO SPA
le quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi e
norme di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

Data 10/90
Disegn. L.M.
Revisione
Controllo

Denominazione

VERBINDER INPUT 1

Versione

STANDARD

DRW

D81

Macchina

GR200E/D1

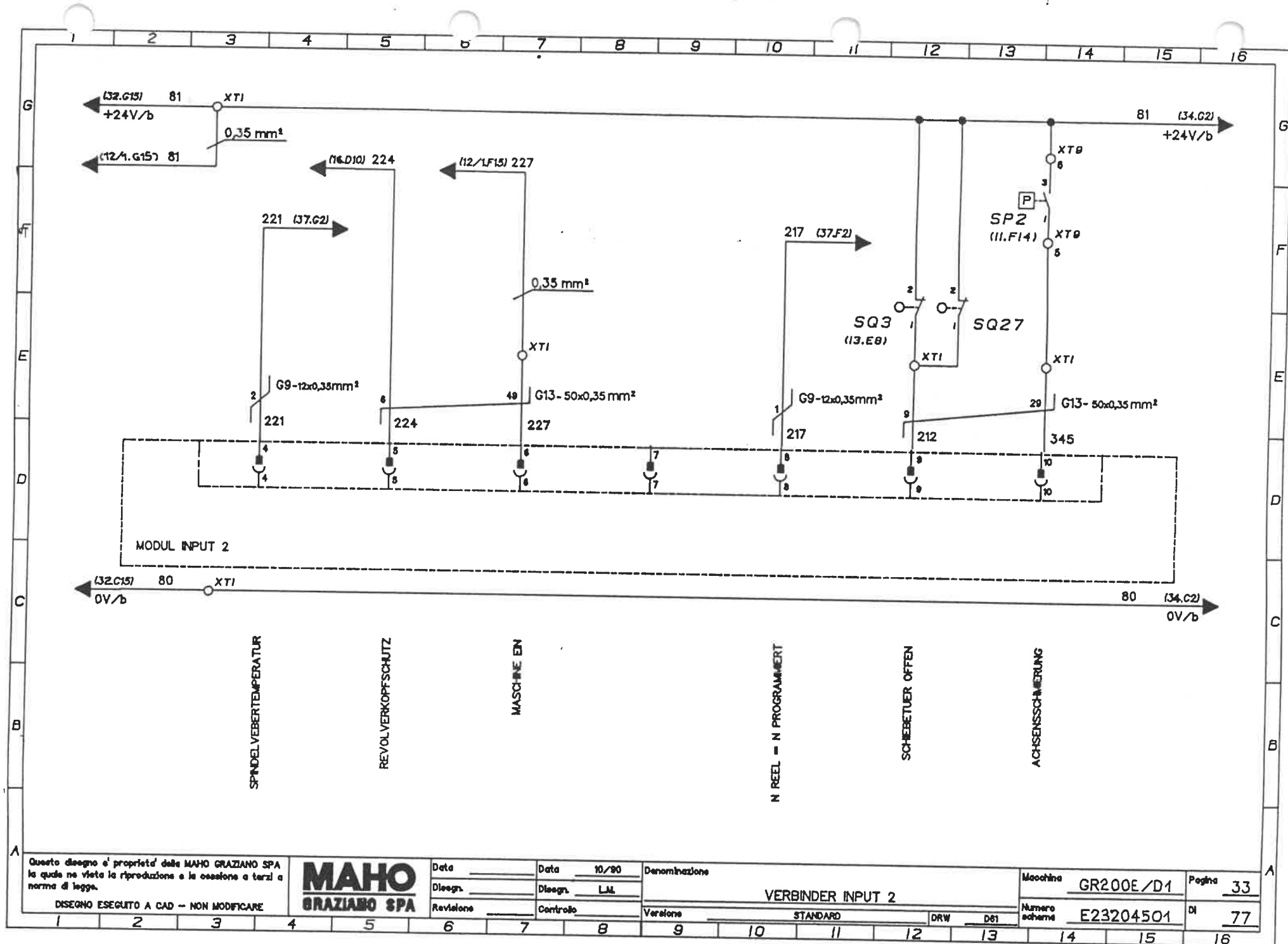
Pagina 26

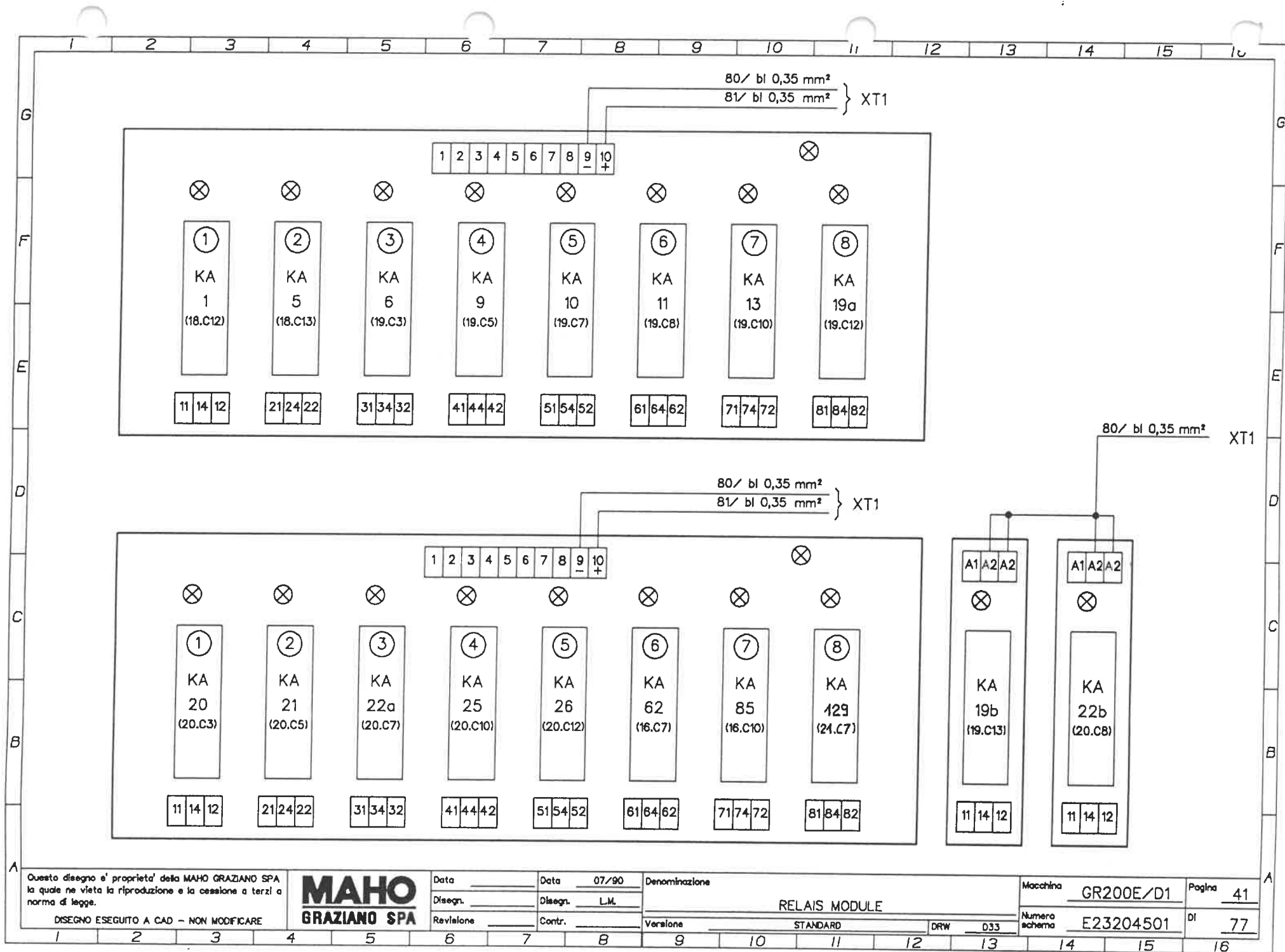
Numero
schema

E23204501

DI

77





Verbindungen		Brücken	Klemme	Kabel	Verbindung	
G80-4x2,5+4x0,75 mm²	5	Q7	DK4QV	81	81/bl-2,5 mm²	QF14
XCMX				81	81/bl-0,35 mm²	Modul 1 Relais
SA5-SA7	81/bl-0,35 mm²		DK4QV	81	81/bl-0,35 mm²	Modul 2 Relais
SP1-SP5	81/bl-2x1 mm²			81		
SQ9-SQ81	81/bl-2x1 mm²		DK4QV	81	42-43	
SQ15-SQ18	81/bl-2x0,35 mm²			81	44-45	G13-50x0,35 mm²
SQ3-SQ27	81/bl-0,35+br1 mm²		DK4QV	81	46-47	CNC
SB8-9-10	81/bl-0,35 mm²			81	48	
XC3-XT9	81/bl-2x0,35 mm²		DK4QV	81	1	G8-12x0,35 mm²
				81	2	KDA-KDV-TDM
				81	4	
G11-24x0,35 mm²	22-3		DK4QV	81	81/bl-0,35 mm²	QF12
XC2				81	81/bl-0,35 mm²	QF4
G5-24x0,35 mm²	4		DK4QV	81		
XT2				79	79/bl-2x0,35 mm²	SA30-KA129
			DK4QV	79	79/bl-0,35 mm²	Y 11 (AE1)
XT9	193/bl-0,35 mm²			34		
SQ9-SQ81	193/bl-2x1 mm²		DK4Q	192	28	
SB8	198/bl-0,35 mm²			193	27	
SB9	199/bl-0,35 mm²		DK4Q	198	26	
SB10	200/bl-0,35 mm²			199	25	G13-50x0,35 mm²
SA5	205/bl-0,35 mm²		DK4Q	200	10	CNC
				205	20	
				206		
SA7	207/bl-0,35 mm²	81	EGT1	81	81/BL-0,35 mm²	SA8
SP1	208/bl-1 mm²	N	SA8			
XC3	210/bl-0,35 mm²		DK4Q	207	24	
XC3	211/bl-0,35 mm²			208	18	G13-50x0,35 mm²
SQ3-SQ27	212/bl-0,35+1 mm²		DK4Q	210	17	CNC
QF4	216/bl-0,35 mm²			211	16	
KA85	219/bl-0,35 mm²		DK4Q	212	9	
				216	1	
			DK4Q	219	3	
					5	G8-12x0,35 mm²
						KDV

Verbindungen		Brücken	Klemme	Kabel	Verbindung	
G80-4x2,5+4x0,75mm²	4		DK4QV	222		
XCMX	5			222		
G81-4x2,5+4x0,75 mm²	4		DK4Q	223	5	G13-50x0,35 mm²
XCMZ		Q2	DK4Q	224	6	CNC
G5-24x0,35 mm²	15			226		226/bl-0,35 mm²
XT2	14		DK4Q	224		QF2
				224		224/bl-0,35 mm²
			DK4Q	227		KA62
						34(AE1)
					49	
KA129 -SQZ	231/bl-2x0,35 mm²				12	
SQ12	232/bl-0,35 mm²		DK4Q	231	14	
SQ13	233/bl-0,35 mm²			232	15	G13-50x0,35 mm²
SQX-SQZ	235/bl-2x0,35 mm²		DK4Q	233		CNC
SQ15	285/sw-0,35 mm²			235	2	
SQ16	286/sw-0,35 mm²		DK4Q	285	4	
XT9	345/bl-0,35 mm²			286	29	
XC3	512/bl-0,35 mm²		DK4Q	345		512/bl-0,35 mm²
SP5	575/sw-1 mm²			512	30	CNC
QF7	809/bl-0,35 mm²		DK4Q	575	13	
				809	23	G13-50x0,35 mm²
		81	EGT2	290		81/bl-0,35 mm²
(85.E9)	132/bl-0,35 mm²	N	SA8	81		SA6
SQX - KA 129	682/bl-0,35 mm²	OFF	EGT1	920	31	G13-50x0,35 mm²
		682	SA30	682		CNC
					79/bl-0,35	
					v29	(65.E3)

Questo disegno è proprietà della MAHO GRAZIANO SPA
la quale ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi a
norma di legge.

DISEGNO ESEGUITO A CAD - NON MODIFICARE

MAHO
GRAZIANO SPA

3

Date 07/90

Disegn. L.M.

Revisione

Contr.

Denominazione
KLEMMLEISTE XT1/2

Verifone
STANDARD

DRW

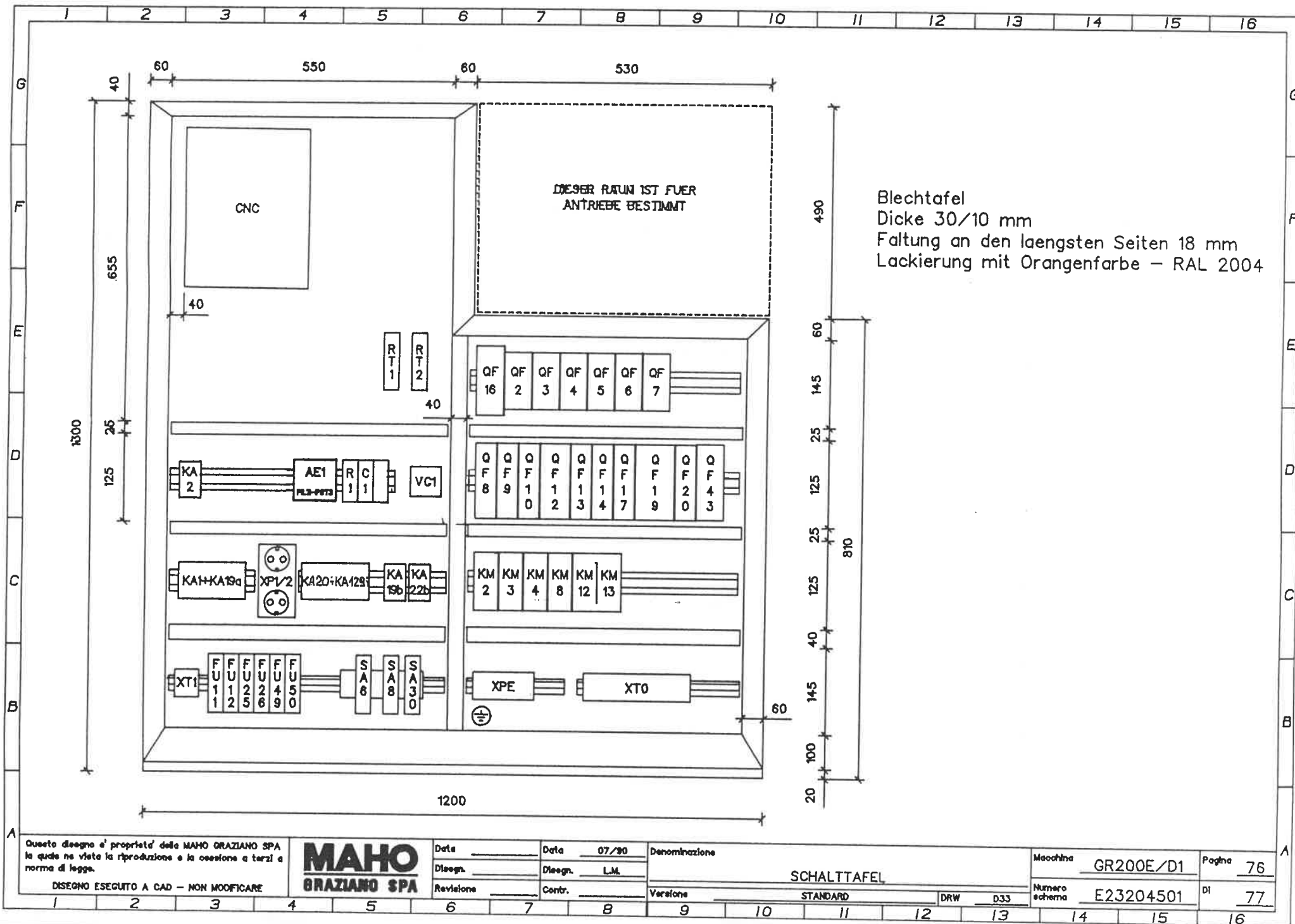
D31

Modo di
GR200E/D1

Numero
E23204501

Pagina
65

Di
77



LISTA COMPONENTI GRUPPO

ASSIEME 8239938026	DESCRIZIONE GR200C-COMPONENTI ARMADIO ELETTRICO-ASA5	DISEGNO	DA N.C. 566	A N.C. 999999		
SIGLATURA SCHEMA	DENOMINAZIONE 1	DENOMINAZIONE 2	UM Q.TA'	COMPONENTE	DA NC	A NC
XTM13	MORSETTIERA KS4 KRG 1403.2	WEIDMUELLER	N. 1,0000	4020504004	1	9999
XTM13	COPERCHIO D4 1405.0	WEIDMUELLER	N. 1,0000	4029111004	1	9999
QS0	INTERRUTTORE KG64C11241VE MAHO 27.070626	KRAUS-NAIMER	N. 1,0000	4120013349	1	9999
TM1	TRASFORMATORE TRIFASE 0,5 KVA TR3/G	LET	N. 1,0000	4151503458	544	9999
TM4	TRASFORMATORE MONOFASE 0,5KVA TR14	LET	N. 1,0000	4151521158	544	9999
TM2	AUTOTRASFORMATORE TRIFASE TR 037 12 KVA	LET	N. 1,0000	4151529792	544	9999
TM3	TRASFORMATORE MONOFASE 1,5 KVA TR3/E	LET	N. 1,0000	4151530167	544	9999
L1	INDUTTANZA GLD11	MAHO 23.065550*C	N. 1,0000	4169980011	544	9999
	CANALINA T1 25X 80	BOCCHIOTTI	MT 0,6600	4181001082	1	9999
	GHIERA BLOCCAGGIO FILETTATURA PG 86628	RTA	N. 1,0000	4190802036	1	9999
	PRESSACAVO FILETTATURA PG 84026	RTA	N. 1,0000	4191001036	1	9999
	GUARNIZIONE PG 86516	RTA	N. 1,0000	4191202016	1	9999
HL20-SQ50	LAMPEGGIANTE DLMT220/500+FINECORSO TRIPOLARE	FASE	N. 1,0000	4269622012	1	9999
M13	VENTILATORE W2S130-AA03-01 (93.030960*)	EBM	N. 1,0000	4310215002	1	9999
M13	GRIGLIA TONDA 9498-2-4039 X VENTILATORE	EBM	N. 2,0000	4310499002	1	9999
KDA	MODULO KDA 3.2-100-3-A0S-W1	INDRAMAT	N. 1,0000	4506601320	1	9999
TDMX-TDMZ	MODULO TDM 3.2-20-300-W0	INDRAMAT	N. 2,0000	4506701320	1	9999
KDV	MODULO KDV 2.2-100-220/300-220	INDRAMAT	N. 1,0000	4506801521	557	9999
TDMX-TDMZ	KIT DI COLLEGAMENTO E32-TDM	INDRAMAT	N. 2,0000	4506898332	1	9999
TDMX-TDMZ	KIT DI COLLEGAMENTO E37-TDM MAHO 27.72.003	INDRAMAT	N. 1,0000	4506898337	1	9999
	KIT DI COLLEGAMENTO E20-KDA	INDRAMAT	N. 1,0000	4506898601	1	9999
KDV	KIT DI COLLEGAMENTO E09-KDVT	INDRAMAT	N. 1,0000	4506898699	557	9999
	TELAIO M01-KD	INDRAMAT	N. 2,0000	4506898900	1	9999
	MODULO MOD 14/1X 019-094 MAHO 27.71.601	INDRAMAT	N. 2,0000	4509810485	1	9999

LISTA COMPONENTI GRUPPO

=====						
ASSIEME	DESCRIZIONE	DISEGNO	DA N.C.	A N.C.		
3012338925	GR200C-ARMADIO PHILIPS+INDRAMAT MU 7.5KW		566	999999		
=====						
SIGLATURA SCHEMA	DENOMINAZIONE 1	DENOMINAZIONE 2	UM Q.TA'	COMPONENTE	DA NC	A NC

ZT10	FILTRO TRIFASE 701480 LRC-M1/380-0,22	LUTZE	N. 1,0000	4140238274	1	9999
M21	VENTILATORE S12-D11 380V + FILTRO	SAVIO	N. 1,0000	4315148112	553	590
M21	VENTILATORE NB402-RD0 380V 50HZ	MVF	N. 1,0000	4315201201	591	9999

LISTA COMPONENTI GRUPPO

ASSIEME 8232038270	DESCRIZIONE GR200E-TARGA FISSA SU ARMADIO ELETTRICO	DISEGNO	DA N.C. 566	A N.C. 999999		
SIGLATURA SCHEMA	DENOMINAZIONE 1	DENOMINAZIONE 2	UM Q.TA'	COMPONENTE	DA NC	A NC
G91	CAVO DB24-10+P/N205208+P/N205207-1 L=3MT	INTERCOND	N. 1,0000	4011001030	1	9999
	MORSETTIERA KS 2 KRG 1344.2	WEIDMUELLER	N. 1,0000	4020504002	566	9999
	COPERCHIO D2 1345.0	WEIDMUELLER	N. 1,0000	4029111002	566	9999
XP3	CUSTODIA 09.20.003.1440 MAHO 27.59869	HARTING	N. 1,0000	4259901346	1	9999
XP3	CUSTODIA 09.20.003.0301 MAHO 27.59868	HARTING	N. 1,0000	4259902335	1	9999
XP3	FRUTTO 09.20.003.2611 MAHO 27.59871	HARTING	N. 1,0000	4259910001	1	9999
XP3	FRUTTO 09.20.003.2711 MAHO 27.59870	HARTING	N. 1,0000	4259911001	1	9999
SA5 SA7	SELETTORE A CHIAVE 2 POSIZIONI 3SB1000-4LA01	SIEMENS	N. 2,0000	4266312000	1	9999
SA1	SELETTORE A MANOPOLA NERA 3SB1000-2LB01	SIEMENS	N. 1,0000	4266412101	1	9999
SB18	ELEMENTO DI COMANDO A FUNGO 3SB1000-1AC01	SIEMENS	N. 1,0000	4268027132	557	9999
SA1-5-7 SB18	SUPPORTO 3SB1902-1AC	SIEMENS	N. 4,0000	4268120030	557	9999
SA1-SA7	BLOCCETTO CONTATTI 3SB1430-0B	SIEMENS	N. 2,0000	4268123011	1	9999
SA5-SB18	BLOCCETTO CONTATTI 3SB1430-0C	SIEMENS	N. 2,0000	4268123012	557	9999
PT1	CONTADRE TH70-24VCC	NATIONAL	N. 1,0000	4272002024	1	9999
Z4	VARISTORE S10V-S20K300 Q69-X3234	SIEMENS	N. 1,0000	4840101300	557	9999

LISTA COMPONENTI GRUPPO

=====	=====	=====	=====	=====	=====
ASSIEME	DESCRIZIONE	DISEGNO	DA N.C.	A N.C.	
3012308920	GR200E-SCAMBIATORE DI CALORE X IMP.ELET.		566	999999	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
SIGLATURA SCHEMA	DENOMINAZIONE 1	DENOMINAZIONE 2	UM Q.TA'	COMPONENTE	DA NC A NC
=====	=====	=====	=====	=====	=====
QF12	INTERRUTTORE UNIPOLARE 3A 55N9103-OKB30	SIEMENS	N. 1,0000	4121105111	1 9999
	SCAMBIATORE 2398002000AKG MAHO 93.000342*		N. 1,0000	4317001010	1 9999

Maho Graziano SpA

DISTINTA SCHEMA ELETTRICO

DATA: 23/07/90

LISTA COMPONENTI GRUPPO

ASSIEME	DESCRIZIONE	DISEGNO	DA N.C.	A N.C.		
3002320200	GR200E-PARTI PER UG 432T-15 IPLC		566	999999		
SIGLATURA SCHEMA	DENOMINAZIONE 1	DENOMINAZIONE 2	UM Q.TA'	COMPONENTE	DA NC	A NC
CNC	UG MAHO-GRAZIANO 432T/15 T500 BASE	PHILIPS CC8934805	N. 1,0000	4982000005	543	9999

LISTA COMPONENTI GRUPPO

ASSIEME 8239938126	DESCRIZIONE GR200C-QUADRO ELETTRICO PER UG 432T-ASA5	DISEGNO	DA N.C. 610	A N.C. 9999999		
SIGLATURA SCHEMA	DENOMINAZIONE 1	DENOMINAZIONE 2	UM	Q.TA'	COMPONENTE	DA NC A NC
QF4	INTERRUTTORE 2 - 3,2 A 3VE1010-8H	SIEMENS	N.	1,0000	4121208101	1 9999
QF2	INTERRUTTORE 2,5- 4 A 3VE1010-2J	SIEMENS	N.	1,0000	4121209101	1 9999
QF3-QF43	INTERRUTTORE 14 -20 A 3VE1000-2N	SIEMENS	N.	2,0000	4121217001	610 9999
QF16	INTERRUTTORE 22 -35 A 3VE3000-2PA00	SIEMENS	N.	1,0000	4121219003	1 9999
QF..	SBARRA COLLEGAMENTO 3VX4280-0V	SIEMENS	N.	0,3150	4121299300	610 9999
	TERMINALE DI CHIUSURA 3VX4280-1V	SIEMENS	N.	2,0000	4121299301	1 9999
Z	SPEGNISCINTILLA 3TZ6406-1B	SIEMENS	N.	5,0000	4140112003	566 9999
RT1-RT2	UNITA' ACCENSIONE 2 X 309029020	WALDMANN	N.	2,0000	4170401920	557 9999
XT0-XT1-XPE	GUIDA DI SUPPORTO TS32 1228.0	WEIDMUELLER	MT	1,0000	4180010032	1 9999
	GUIDA SUPPORTO TS35X7.5 3834.0	WEIDMUELLER	MT	2,4500	4180010035	1 9999
XT0-XT1	PORTAGUIDE TSTW M6 1640.0	WEIDMUELLER	N.	4,0000	4180099006	1 9999
XPE	PORTAGUIDA SH2 4949.2	WEIDMUELLER	N.	2,0000	4180099052	1 9999
	CANALINA T1 25X 80	BOCCHIOTTI	MT	2,1000	4181001082	1 9999
	CANALINA TIPO T1 40X 80	BOCCHIOTTI	MT	2,8700	4181001084	1 9999
	CANALINA TIPO T1 60X 80	BOCCHIOTTI	MT	3,2300	4181001086	1 9999
	CANALINA TIPO T1 100X 80	BOCCHIOTTI	MT	1,2000	4181001090	1 9999
VC1	RADDRIZZATORE SKD30/02A1	SEMIKRON	N.	1,0000	4243030002	1 9999
XP1/2	PRESA FISSA DOPPIA SUB2510	SIEMENS	N.	1,0000	4250203201	1 9999
SA6-SAB	MODULO EGT 1 1263.6	WEIDMUELLER	N.	2,0000	4269001001	1 9999
SA30	MODULO EGT 2 1040.6	WEIDMUELLER	N.	1,0000	4269001002	1 9999
R1	RESISTENZA 470 OHM 5% 3W	SIEMENS	N.	1,0000	4854721015	1 9999
C1	CONDENSATORE ELETTROLITICO 63V 1000 MICRO F	SIEMENS	N.	1,0000	4860020450	1 9999
V5-V7-V22-VKA2	DIODO DI RADDRIZZAMENTO 1N4001	ITT	N.	4,0000	4870101010	610 9999

LISTA COMPONENTI GRUPPO

ASSIEME 8239938126	DESCRIZIONE GR200C-QUADRO ELETTRICO PER UG 432T-ASA5	DISEGNO	DA N.C. 610	A N.C. 9999999		
SIGLATURA SCHEMA	DENOMINAZIONE 1	DENOMINAZIONE 2	UM	Q.TA'	COMPONENTE	DA NC A NC
G8-G9	CAVO N-ITF12/46 12X0,35MM BLU	INTERFLEX	MT	5,0000	4000523190	1 9999
G13-G14	CAVO N-ITF50/47 50X0,35MM BLU	INTERFLEX	MT	6,0000	4000883190	1 9999
G15	CAVO LNR3/28 3X2X22 AWG AZZURRO	INTERCOND	MT	2,5000	4001069191	1 9999
XT0	MORSETTO COMPONIBILE SAK 2,5KR6 2796.2	WEIDMUELLER	N.	29,0000	4020000015	610 9999
XT0	MORSETTO COMPONIBILE SAK 4 KR6 1283.2	WEIDMUELLER	N.	6,0000	4020000030	1 9999
XT0	MORSETTO COMPONIBILE SAK6N KR6 1932.2	WEIDMUELLER	N.	3,0000	4020000040	1 9999
XT1	MORSETTO COMPONIBILE DK 4 Q 5900.6	WEIDMUELLER	N.	20,0000	4020000125	610 9999
XT1	MORSETTO COMPONIBILE DK 4 QV 5902.6	WEIDMUELLER	N.	26,0000	4020000133	566 9999
XT0	MORSETTO COMPONIBILE SAK 6N PABLU 1932.8	WEIDMUELLER	N.	1,0000	4020000240	1 9999
XPE	MORSETTO DI TERRA EK 2.5N PA 4743.6	WEIDMUELLER	N.	8,0000	4020100215	1 9999
XPE	MORSETTO DI TERRA EK 4 PA 3545.6	WEIDMUELLER	N.	6,0000	4020100230	1 9999
XPE	MORSETTO DI TERRA EK 10 PA 3546.6	WEIDMUELLER	N.	4,0000	4020100246	1 9999
FU11-12-25-26-49-50	MORSETTO PORTAFUSIBILE ASK 1 LD 2227.6	WEIDMUELLER	N.	6,0000	4025400001	557 9999
	BASE PORTACOMPONENTI RSX 3297.6	WEIDMUELLER	N.	1,0000	4028502002	1 9999
XT0	COLLEGAMENTO TRASVERSALE Q 2 3370.0	WEIDMUELLER	N.	5,0000	4029001092	610 9999
XT0	COLLEGAMENTO TRASVERSALE Q 2 3367.0	WEIDMUELLER	N.	3,0000	4029001122	1 9999
XT1	COLLEGAMENTO TRASVERSALE Q 2 3364.0	WEIDMUELLER	N.	3,0000	4029001302	566 9999
XT1	COLLEGAMENTO TRASVERSALE Q 10 3686.0	WEIDMUELLER	N.	2,0000	4029001310	1 9999
XT0	VITI BSK M 3X 22 1289.2	WEIDMUELLER	N.	2,0000	4029004030	1 9999
XT0-XT1	TERMINALE EWK1 2061.6	WEIDMUELLER	N.	6,0000	4029200001	1 9999
XT0	PIASTRA ISOLANTE AD4 1966.0	WEIDMUELLER	N.	1,0000	4029304003	1 9999
XT0	PIASTRA TERMINALE AP2,5KR6 2795.2	WEIDMUELLER	N.	1,0000	4029400005	1 9999
XT1	PIASTRA TERMINALE AP PA 6313.6	WEIDMUELLER	N.	3,0000	4029400215	1 9999
XT1	PIASTRA TERMINALE AP PA 3803.6	WEIDMUELLER	N.	1,0000	4029400236	1 9999

LISTA COMPONENTI GRUPPO

ASSIEME 8239938126	DESCRIZIONE GR200C-QUADRO ELETTRICO PER UG 432T-ASA5	DISEGNO	DA N.C. 610	A N.C. 9999999		
SIGLATURA SCHEMA	DENOMINAZIONE 1	DENOMINAZIONE 2	UM	Q.TA'	COMPONENTE	DA NC A NC
XTO	PIASTRA TERMINALE AP PA 1179.8	WEIDMUELLER	N.	1,0000	4029400406	1 9999
XTO	PARETE SEPARAZIONE TW 1301.6	WEIDMUELLER	N.	3,0000	4029401203	1 9999
XTO	SEPARATORE TSCH 1 3191.6	WEIDMUELLER	N.	2,0000	4029403010	1 9999
XTO-XT1	SUPPORTO SIGLATURA SCH T5 2924.6	WEIDMUELLER	N.	2,0000	4029721005	1 9999
KMB	CONTATTORE 9A 110V 1L 3TB4010-OAFO	SIEMENS	N.	1,0000	4041104102	1 9999
KM3	CONTATTORE 32A 110V 2L+2R 3TB4417-OAFO	SIEMENS	N.	1,0000	4041104710	566 9999
KM2	CONTATTORE AUSILIARIO 110V 3TH8271-OAFO	SIEMENS	N.	1,0000	4044104101	1 9999
KM12-KM13	TELEINVERTITORE 9A 110V 3TD1017-OCFO	SIEMENS	N.	1,0000	4047104002	1 9999
KA2	RELE' MK3P-5-24/CC	OMRON	N.	1,0000	4061002321	610 9999
	MODULO RELE' RSM8R-11135.6	WEIDMUELLER	N.	2,0000	4068002131	1 9999
KA19B-KA22B	MODULO RELE' RS30 -11815.2	WEIDMUELLER	N.	2,0000	4068102111	1 9999
KA2	ZOCOLO ZKR 118	ELESTA	N.	1,0000	4069205003	610 9999
FU49	FUSIBILE VETRO RAPIDO 5X20 1 A 250V	OMEGA CF520210	N.	1,0000	4073223117	1 9999
FU11-12-25-26	FUSIBILE VETRO RAPIDO 5X20 1,6 A 250V	OMEGA CF520216	N.	4,0000	4073223122	557 9999
FU50	FUSIBILE VETRO RAPIDO 5X20 3,15A 250V	OMEGA CF520231	N.	1,0000	4073223130	1 9999
QF10	INTERRUTTORE UNIPOLARE 1,6A 5SN1315-1B	SIEMENS	N.	1,0000	4121003101	1 9999
QF8	INTERRUTTORE UNIPOLARE 2 A 5SN1302-1B	SIEMENS	N.	1,0000	4121004101	1 9999
QF14	INTERRUTTORE UNIPOLARE 3 A 5SN1303-1B	SIEMENS	N.	1,0000	4121005101	566 9999
QF9-QF13	INTERRUTTORE UNIPOLARE 4 A 5SN1304-1B	SIEMENS	N.	2,0000	4121006101	566 9999
QF20	INTERRUTTORE UNIPOLARE 10 A 5SN1310-1B	SIEMENS	N.	1,0000	4121012101	1 9999
QF19	INTERRUTTORE TRIPOLARE 16 A 5SN3316-1B	SIEMENS	N.	1,0000	4121015401	1 9999
QF17	INTERRUTTORE UNIPOLARE 2A 5SN9102-OKB30	SIEMENS	N.	1,0000	4121104111	610 9999
	COPRIMORSETTO SST2 116	SIEMENS	N.	20,0000	4121199410	1 9999
QF7	INTERRUTTORE 0,63- 1 A 3VE1010-2F	SIEMENS	N.	1,0000	4121205101	566 9999

LISTA COMPONENTI GRUPPO

=====						
ASSIEME	DESCRIZIONE	DISEGNO	DA N.C.	A N.C.		
3012338407	GR200E-MOTORIZZAZION. INDRAMAT 7.5KW-ASA5		566	999999		
=====						
SIGLATURA SCHEMA	DENOMINAZIONE 1	DENOMINAZIONE 2	UM Q.TA'	COMPONENTE	DA NC	A NC

G78-G79	CAVO INTERCOND 11-LMR08/415 8X0,50	MAHO 27.069151	MT 9,4000	4001089248	1	9999
G83	CAVO 4X6 MMQ+4X0,75MMQ	MAHO 27.073103	MT 4,7000	4009089997	557	9999
G80-G81	CAVO INTERCOND 11-LMA08/214 4X2,5+4X0,75	MAHO 27.069152	MT 10,8000	4009089998	1	9999
G77	CAVO INTERCOND 11-LMR12/413 2X0,50+10X0,14	MAHO 27.069601	MT 3,8000	4009129998	557	9999
	MODULO AS 31/007-001	INDRAMAT	N. 1,0000	4509810137	1	9999

LISTA COMPONENTI GRUPPO

=====	=====	=====	=====	=====	=====
ASSIEME	DESCRIZIONE	DISEGNO	DA N.C.	A N.C.	
8239902138	GR200E-MOTORIZZAZIONE ASSE X INDRAMAT	DISEGNO C230221	566	999999	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
SIGLATURA SCHEMA	DENOMINAZIONE 1	DENOMINAZIONE 2	UM Q.TA'	COMPONENTE	DA NC A NC
-----	-----	-----	-----	-----	-----
MX	MOTORE MAC 071A-0-ES-2-C/095-A-0	INDRAMAT	N. 1,0000	4503601001	1 9999
XCMX	CONNETTORE IN102 MOTORE ASSI	INDRAMAT	N. 1,0000	4509950102	537 9999
XCX	CONNETTORE IN108 MOTORE ASSI	INDRAMAT	N. 1,0000	4509950108	537 9999

LISTA COMPONENTI GRUPPO

ASSIEME	DESCRIZIONE	DISEGNO	DA N.C.	A N.C.		
8983802001	INTERFACCIA EXE 605 CON CONNETTORE HARTING		610	9999999		
SIGLATURA SCHEMA	DENOMINAZIONE 1	DENOMINAZIONE 2	UM	Q.TA'	COMPONENTE	DA NC A NC
	CONTATTO 09150006124 MAHO 27.65756	HARTING	N.	6,0000	4102053031	285 9999
	CONTATTO 09150006123 MAHO 27.67153	HARTING	N.	2,0000	4102053069	285 9999
	CUSTODIA 09.20.003.1440 MAHO 27.59869	HARTING	N.	1,0000	4259901346	285 9999
	FRUTTO 09.36.008.3001.01 MAHO 27.65755	HARTING	N.	1,0000	4259910060	285 9999
	INTERFACCIA EXE 602D	HEIDENHAIN	N.	1,0000	4970198105	285 9999

LISTA COMPONENTI GRUPPO

=====						
ASSIEME	DESCRIZIONE	DISEGNO	DA N.C.	A N.C.		
8239901081	GR200E-MOTORE MANDRINO INDRAMAT 7.5 KW	DISEGNO C230103	566	999999		
=====						
SIGLATURA SCHEMA	DENOMINAZIONE 1	DENOMINAZIONE 2	UM Q.TA'	COMPONENTE	DA NC	A NC

MS	MOTORE 2AD-100D-B050A1-AS03-A2N1	INDRAMAT	N. 1,0000	4503510143	1	9999
XCMS	CONNETTORE IN172	INDRAMAT	N. 1,0000	4509950172	537	9999
XCS	CONNETTORE IN201	INDRAMAT	N. 1,0000	4509950201	537	9999

LISTA COMPONENTI GRUPPO

ASSIEME	DESCRIZIONE	DISEGNO	DA N.C.	A N.C.		
8239902068	GR200E-MOTORIZZAZIONE ASSE Z INDRAMAT	DISEGNO C230221	566	999999		
SIGLATURA SCHEMA	DENOMINAZIONE 1	DENOMINAZIONE 2	UM G.TA'	COMPONENTE	DA NC	A NC
MZ	MOTORE MAC 071A-0-ES-2-C/095-A-0	INDRAMAT	N. 1,0000	4503601001	1	9999
XCMZ	CONNETTORE IN102 MOTORE ASSI	INDRAMAT	N. 1,0000	4509950102	537	9999
XCZ	CONNETTORE IN108 MOTORE ASSI	INDRAMAT	N. 1,0000	4509950108	537	9999

LISTA COMPONENTI GRUPPO

ASSIEME	DESCRIZIONE	DISEGNO	DA N.C.	A N.C.		
8983801005	TRASDUTTORE ROD426E-2500 CAVO ASSIALE + CONNETTORE		566	9999999		
SIGLATURA SCHEMA	DENOMINAZIONE 1	DENOMINAZIONE 2	UM Q.TA'	COMPONENTE	DA NC	A NC
	CONTATTO 09150006124 MAHO 27.65756	HARTING	N. 6,0000	4102053031	1	9999
	CONTATTO 09150006123 MAHO 27.67153	HARTING	N. 2,0000	4102053069	1	9999
	CUSTODIA 09.20.003.1440 MAHO 27.59869	HARTING	N. 1,0000	4259901346	1	9999
	FRUTTO 09.36.008.3001.01 MAHO 27.65755	HARTING	N. 1,0000	4259910060	1	9999
	ENCODER ROD 426E/2500 CAVO ASSIALE	HEIDENHAIN	N. 1,0000	4975142175	1	9999

LISTA COMPONENTI GRUPPO

=====						
ASSIEME	DESCRIZIONE	DISEGNO	DA N.C.	A N.C.		
8983801001	TRASDUTTORE ROD426E-1024 CAVO ASSIALE + CONNETTORE		566	9999999		
=====						
SIGLATURA SCHEMA	DENOMINAZIONE 1	DENOMINAZIONE 2	UM Q.TA'	COMPONENTE	DA NC	A NC

	CONTATTO 09150006124 MAHO 27.65756	HARTING	N. 6,0000	4102053031	1	9999
	CONTATTO 09150006123 MAHO 27.67153	HARTING	N. 2,0000	4102053069	1	9999
	CUSTODIA 09.20.003.1440 MAHO 27.59869	HARTING	N. 1,0000	4259901346	1	9999
	FRUTTO 09.36.008.3001.01 MAHO 27.65755	HARTING	N. 1,0000	4259910060	1	9999
	ENCODER ROD 426E/1024 CAVO ASSIALE	HEIDENHAIN	N. 1,0000	4975142125	1	9999

LISTA COMPONENTI GRUPPO

=====		=====		=====		=====	
ASSIEME	DESCRIZIONE	DISEGNO	DA N.C.	A N.C.			
8239938290	GR200E-CONSOLLE COMANDI		566	999999			
=====		=====		=====		=====	
SIGLATURA SCHEMA	DENOMINAZIONE 1	DENOMINAZIONE 2	UM Q.TA'	COMPONENTE	DA NC	A NC	

XTM14	MORSETTIERA KS4 KRG 1403.2	WEIDMUELLER	N. 1,0000	4020504004	518	9999	
XTM14	COPERCHIO D4 1405.0	WEIDMUELLER	N. 1,0000	4029111004	1	9999	
M14	VENTILATORE 125XR21 220V	ETRI	N. 1,0000	4310122033	518	9999	
M14	GRIGLIA 9601-43 PER VENTILATORE	ETRI	N. 2,0000	4310199033	518	9999	
M14	CAVO ALIMENTAZIONE 9603-05	ETRI	N. 1,0000	4310199100	518	9999	

LISTA COMPONENTI GRUPPO

ASSIEME 8232038305	DESCRIZIONE GR200E-TARGA PULSANTI PER UG 432T	DISEGNO	DA N.C. 610	A N.C. 999999		
SIGLATURA SCHEMA	DENOMINAZIONE 1	DENOMINAZIONE 2	UM Q.TA'	COMPONENTE	DA NC	A NC
XC2	PIN MASCHIO RM 20M-12K BLU	BURNDY	N. 20,0000	4102052050	1	9999
XC2	PIN MASCHIO RM 16M-23K VERDI	BURNDY	N. 1,0000	4102052070	1	9999
XC2	PIN FEMMINA RC 20M-12K BLU	BURNDY	N. 16,0000	4103052050	1	9999
XC2	PIN FEMMINA RC 16M-23K VERDI	BURNDY	N. 5,0000	4103052070	1	9999
XC2	CONNETTORE FEMMINA SMS-24-R-1	BURNDY	N. 1,0000	4252224030	1	9999
XC2	CONNETTORE MASCHIO SMS-24-P-1	BURNDY	N. 1,0000	4252424030	1	9999
SA2 SA4	SELETTORE A LEVA 2 POSIZIONI 3SB1000-2AB01	SIEMENS	N. 2,0000	4266112101	1	9999
SA33	SELETTORE A LEVA 3 POSIZIONI 3SB1000-2DB01	SIEMENS	N. 1,0000	4266113101	518	9999
SA23	SELETTORE A CHIAVE 2 POSIZIONI 3SB1000-4LA01	SIEMENS	N. 1,0000	4266312000	1	9999
SB11	ELEMENTO DI COMANDO NERO 3SB1000-0AB01	SIEMENS	N. 1,0000	4268007151	1	9999
SB16	ELEMENTO DI COMANDO VERDE 3SB1000-0AE01	SIEMENS	N. 1,0000	4268007153	518	9999
SB3	ELEMENTO DI COMANDO LUMINOSO BIANCO 3SB1000-0AH01	SIEMENS	N. 1,0000	4268007159	1	9999
SB2	ELEMENTO DI COMANDO A FUNGO 3SB1000-1AC01	SIEMENS	N. 1,0000	4268027132	1	9999
SA.. - SB..	SUPPORTO 3SB1902-1AC	SIEMENS	N. 8,0000	4268120030	518	9999
SA.. - SB..	BLOCCHETTO CONTATTI 3SB1430-0B	SIEMENS	N. 8,0000	4268123011	1	9999
SB2	BLOCCHETTO CONTATTI 3SB1430-0C	SIEMENS	N. 1,0000	4268123012	1	9999
SB3	PORTALAMPADA BA9S 3SB1430-2A	SIEMENS	N. 1,0000	4268123031	1	9999
SB3	LAMPADA BA9S-36V	SIEMENS	N. 1,0000	4268220036	1	9999
A	AMPEROMETRO PQ48 A054 0-10V MAHO 27.067328	METRAWAT	N. 1,0000	4271011150	1	9999

LISTA COMPONENTI GRUPPO

ASSIEME 8232038210	DESCRIZIONE GR200E-GUAINA FLESSIBILI PER UG 432T	DISEGNO	DA N.C. 610	A N.C. 9999999		
SIGLATURA SCHEMA	DENOMINAZIONE 1	DENOMINAZIONE 2	UM Q.TA'	COMPONENTE	DA NC	A NC
	CAVO UNIPOLARE GIALLOVERDE SEZ. 1 MMQ		MT 14,3000	4000010300	557	9999
	CAVO UNIPOLARE GIALLOVERDE SEZ. 1,5 MMQ		MT 17,0000	4000010370	557	9999
	CAVO UNIPOLARE GIALLOVERDE SEZ. 2,5 MMQ		N. 4,0000	4000010430	557	9999
	CAVO UNIPOLARE GIALLOVERDE SEZ. 4 MMQ		MT 15,0000	4000010470	557	9999
	CAVO UNIPOLARE GIALLOVERDE SEZ. 6 MMQ		MT 6,5000	4000010510	557	9999
	CAVO UNIPOLARE NERO SEZIONE 1,5 MMQ		MT 85,5000	4000011370	610	9999
	CAVO UNIPOLARE NERO SEZIONE 2,5 MMQ		MT 18,0000	4000011430	557	9999
	CAVO UNIPOLARE NERO SEZIONE 6 MMQ		MT 9,0000	4000011510	557	9999
	CAVO UNIPOLARE NERO SEZIONE 10 MMQ		MT 11,0000	4000011590	557	9999
	CAVO UNIPOLARE ROSSO SEZIONE 1 MMQ		MT 8,4000	4000012300	557	9999
	CAVO UNIPOLARE ROSSO SEZIONE 1,5 MMQ		MT 1,8000	4000012370	557	9999
	CAVO UNIPOLARE BLU SEZIONE 0,35MMQ		MT114,7000	4000013190	610	9999
	CAVO GOMMATO 4X1 MMQ	CARLO ERBA	MT 21,5000	4000049303	610	9999
	GUAINA FLESSIBILE GE 10 AZZURRO 10X14	RTA	MT 19,0000	4190121002	557	9999
	GUAINA FLESSIBILE GE 12 AZZURRO 12X16	RTA	MT 6,5000	4190121003	1	9999
	GUAINA FLESSIBILE GE 15 AZZURRO 15X20	RTA	MT 2,6000	4190121004	1	9999
	GUAINA FLESSIBILE GE 20 AZZURRO 20X26	RTA	MT 1,2000	4190121005	1	9999
	GUAINA FLESSIBILE FTR 10 10 X16	RTA	MT 3,0000	4190126002	518	9999
	RACCORDO MASCHIO 3/8 PU 9 82002	RTA	N. 1,0000	4190320002	1	9999
	RACCORDO MASCHIO PG 11 PU 9 82023	RTA	N. 1,0000	4190321003	557	9999
	RACCORDO MASCHIO 1/4 PU 9 81101	RTA	N. 2,0000	4190340001	566	9999
	RACCORDO MASCHIO 3/8 PU 9 81102	RTA	N. 1,0000	4190340002	609	9999
	RACCORDO MASCHIO 3/8 PU 10,5 81103	RTA	N. 1,0000	4190340003	1	9999
	RACCORDO MASCHIO 1/2 PU 10,5 81104	RTA	N. 1,0000	4190340004	518	9999

LISTA COMPONENTI GRUPPO

ASSIEME 8232038210	DESCRIZIONE GR200E-GUAINA FLESSIBILI PER UG 432T	DISEGNO	DA N.C. 610	A N.C. 9999999		
SIGLATURA SCHEMA	DENOMINAZIONE 1	DENOMINAZIONE 2	UM Q.TA'	COMPONENTE	DA NC	A NC
	RACCORDO MASCHIO PG 9 PU 9 81122	RTA	N. 1,0000	4190341009	1	9999
	RACCORDO MASCHIO PG 11 PU 9 81123	RTA	N. 114,7000	4190341011	610	9999
	RACCORDO MASCHIO PG 11 PU10,5 81124	RTA	N. 1,0000	4190341012	1	9999
	RACCORDO MASCHIO PG 13,5 PU10,5 81125	RTA	N. 1,0000	4190341013	557	9999
	RACC.90E MASCHIO-FEMMINA PG 11 86353	RTA	N. 1,0000	4190511006	566	9999
	RIDUZIONE 3/4 GAS - 1/2 GAS 86705	RTA	N. 1,0000	4190601005	1	9999
	RIDUZIONE PG 11 - 1/4 GAS 86743	RTA	N. 2,0000	4190602003	557	9999
	RIDUZIONE PG 21 - 1/2 GAS 86751	RTA	N. 2,0000	4190602011	1	9999
	RIDUZIONE MASCH.PG36 -FEMM.PG29 86769	RTA	N. 1,0000	4190603022	566	9999
	PRESSACAVO 84001 1/4 GAS 6 - 6,5MM	RTA	N. 2,0000	4191000003	610	9999
	PRESSACAVO 84005 1/2 GAS 12,5-14 MM	RTA	N. 2,0000	4191000008	1	9999
	PRESSACAVO PG11 84019 9-11,5	RTA	N. 1,0000	4191001012	1	9999
	PRESSACAVO PFLITSCH 155D-21E PG29 21 -17 MM TEAFLEX		N. 1,0000	4191021061	566	9999
	GUARNIZIONE 86501 X FILETTO 3/8GAS	RTA	N. 1,0000	4191201002	557	9999
	GUARNIZIONE 86502 X FILETTO 1/2GAS	RTA	N. 2,0000	4191201003	518	9999
	GUARNIZIONE 86511 X FILETTO PG 9	RTA	N. 1,0000	4191202004	557	9999
	GUARNIZIONE 86512 X FILETTO PG 11	RTA	N. 5,0000	4191202006	1	9999

LISTA COMPONENTI GRUPPO

ASSIEME	DESCRIZIONE	DISEGNO	DA N.C.	A N.C.		
8232038230	GR200E-CAVI ELETTRICI PER UG 432T		610	9999999		
SIGLATURA SCHEMA	DENOMINAZIONE 1	DENOMINAZIONE 2	UM Q.TA'	COMPONENTE	DA NC	A NC
G5-G11	CAVO N-ITF24/44 24X0,35MM BLU	INTERFLEX	MT 12,0000	4000743190	557	9999
240	CAVO LNR2/29 1X2X22AWG NERO	INTERCOND	MT 5,5000	4001021191	557	9999
G75	CAVO INTERCOND 11-LMR07/414 7X0,14	MAHO 27.066364	N. 6,2000	4001079098	557	9999
G76	CAVO INTERCOND 11-LMR21/416 21X0,14	MAHO 27.059834	MT 6,2000	4001219098	557	9999
G16-G18-G20	CAVO INTERCOND 11-LMR12/413 2X0,50+10X0,14	MAHO 27.069601	MT 14,6000	4009129998	610	9999

LISTA COMPONENTI GRUPPO

ASSIEME 8239909010	DESCRIZIONE GR200E-CARENATURA	DISEGNO	DA N.C. 566	A N.C. 999999		
SIGLATURA SCHEMA	DENOMINAZIONE 1	DENOMINAZIONE 2	UM Q.TA'	COMPONENTE	DA NC	A NC
	CAVO GOMMATO 4X1 MMQ	CARLO ERBA	MT 4,6000	4000049303	566	9999
XC3	CONTATTO 09150006224 MAHO 27.65757	HARTING	N. 4,0000	4103053031	566	9999
XC3	CONTATTO FEMMINA 09.15.000.6222	HARTING	N. 1,0000	4103053075	566	9999
HL1/1-HL1/2	LAMPADA DWDZ 206	WALDMANN	N. 1,0000	4170401306	557	9999
HL1/1-HL1/2	SUPPORTO SK995 PER LAMPADA	WALDMANN	N. 2,0000	4170401982	557	9999
	GUAINA FLESSIBILE FTR 10 10 X16	RTA	MT 0,1500	4190126002	557	9999
	RACCORDO MASCHIO 1/4 PU 6,5 82001	RTA	N. 2,0000	4190320001	566	9999
	RIDUZIONE PG 11 - 1/4 GAS 86743	RTA	N. 1,0000	4190602003	566	9999
	GHIERA DI BLOCCAGGIO 1/4 GAS 86601	RTA	N. 1,0000	4190801001	566	9999
	GUARNIZIONE 86500 X FILETTO 1/4 GAS	RTA	N. 1,0000	4191201001	557	9999
SQ3	FINECORSO DI SICUREZZA AZ16ZVR	SCHMERSAL	N. 1,0000	4218001301	1	609
SQ3	FINECORSO DI SICUREZZA AZ16ZVR	SCHMERSAL	N. 2,0000	4218001301	610	652
	FINECORSO DI SICUREZZA AZ16ZVR	SCHMERSAL	N. 3,0000	4218001301	653	9999
XC3	CUSTODIA 09.20.003.1750 MAHO 27.69208	HARTING	N. 1,0000	4259902339	566	9999
XC1	CUSTODIA 09-30-006-0302	HARTING	N. 1,0000	4259902350	1	9999
XC1	FRUTTO FEMMINA 09330062701	HARTING	N. 1,0000	4259911005	1	9999
XC3	FRUTTO 09.36.008.3101.01 MAHO 27.65754	HARTING	N. 1,0000	4259911060	566	9999

LISTA COMPONENTI GRUPPO

ASSIEME 8239952504	DESCRIZIONE GR200 -TRASPORTATORE TRUCIOLI CON SUB235	DISEGNO	DA N.C. 566	A N.C. 999999		
SIGLATURA SCHEMA	DENOMINAZIONE 1	DENOMINAZIONE 2	UM Q.TA'	COMPONENTE	DA NC	A NC
XT0	MORSETTO COMPONENTIBILE SAK 2,5KR6 2796.2	WEIDMUELLER	N. 3,0000	4020000015	1	9999
XT1	MORSETTO COMPONENTIBILE DK 4 0 5900.6	WEIDMUELLER	N. 1,0000	4020000125	1	9999
KM4	CONTATTORE 9A 110V 1L 3TB4010-0AFO	SIEMENS	N. 1,0000	4041104102	1	9999
QF6	INTERRUTTORE 1 - 1,6 A 3VE1010-26	SIEMENS	N. 1,0000	4121206101	1	9999
QF5	INTERRUTTORE 2,5- 4 A 3VE1010-2J	SIEMENS	N. 1,0000	4121209101	566	9999
SA22	COMMUTATORE C11A296-600PN	KRAUS-NAIMER	N. 1,0000	4125010102	1	9999
Z	SPEGNISCINTILLA 3TZ6406-1B	SIEMENS	N. 1,0000	4140112003	1	9999
ZT2-ZT3	FILTRO TRIFASE 701480 LRC-M1/380-0,22	LUTZE	N. 2,0000	4140238274	1	9999
XC1	CALOTTA SUPERIORE 09300061540	HARTING	N. 1,0000	4259901351	1	9999
XC1	INSERTO MASCHIO 09330062601	HARTING	N. 1,0000	4259910005	1	9999

Maho Graziano SpA

DISTINTA SCHEMA ELETTRICO

DATA: 23/07/90

LISTA COMPONENTI GRUPPO

ASSIEME	DESCRIZIONE	DISEGNO	DA N.C.	A N.C.		
8239938320	GR200E-PEDALIERA A TRE POSTI		566	9999999		
SIGLATURA SCHEMA	DENOMINAZIONE 1	DENOMINAZIONE 2	UM Q.TA'	COMPONENTE	DA NC	A NC
	COMANDO PEDALE 554/125	HERGA	N.	1,0000 4269510011	557	9999

LISTA COMPONENTI GRUPPO

ASSIEME	DESCRIZIONE	DISEGNO	DA N.C.	A N.C.		
3012335451	GR200E-TORRETTA TOE 120/8 380V 50HZ	DISEGNO C233504	566	999999		
SIGLATURA SCHEMA	DENOMINAZIONE 1	DENOMINAZIONE 2	UM Q.TA'	COMPONENTE	DA NC	A NC
ZT5	FILTRO TRIFASE 701480 LRC-M1/380-0,22	LUTZE	N. 1,0000	4140238274	1	9999
Z2	VARISTORE S10V-S20K130 Q69-X3227	SIEMENS	N. 1,0000	4840101130	566	9999
V6	DIODO DI RADDRIZZAMENTO 1N4001	ITT	N. 1,0000	4870101010	518	9999
V3	DIODO DI RADDRIZZAMENTO 1N4007	ITT	N. 1,0000	4870101017	1	9999

LISTA COMPONENTI GRUPPO

ASSIEME	DESCRIZIONE	DISEGNO	DA N.C.	A N.C.		
3012306880	GR200E-CONTROTESTA MANUALE		566	999999		
SIGLATURA SCHEMA	DENOMINAZIONE 1	DENOMINAZIONE 2	UM Q.TA'	COMPONENTE	DA NC	A NC
SB8-SB9	COMANDO PEDALE 554/12S	HERGA	N. 2,0000	4269510011	1	9999

LISTA COMPONENTI GRUPPO

ASSIEME	DESCRIZIONE	DISEGNO	DA N.C.	A N.C.		
8239902020	GR200E-SLITTA LONGITUDINALE	DISEGNO C230221	566	999999		
SIGLATURA SCHEMA	DENOMINAZIONE 1	DENOMINAZIONE 2	UM Q.TA'	COMPONENTE	DA NC	A NC
SQ13 SQZ+-	FINECORSO 2 TASTATORI-12MM SNO2R12-502	EUCHNER	N. 1,0000	4210230125	1	9999
SQ13 SQZ+-	CAMMA SERIE NT 25. 48 A (T1216-25)	REITER	N. 3,0000	4219101306	1	9999

LISTA COMPONENTI GRUPPO

ASSIEME	DESCRIZIONE	DISEGNO	DA N.C.	A N.C.		
8239902100	GR200E-SLITTA TRASVERSALE	DISEGNO C230221	566	999999		
SIGLATURA SCHEMA	DENOMINAZIONE 1	DENOMINAZIONE 2	UM Q.TA'	COMPONENTE	DA NC	A NC
SQ12 SQX+-	FINECORSO 2TASTATORI/6MM GSBF02R8-552	EUCHNER	N. 1,0000	4210215121	1	9999
SQ12 SQX+-	CAMMA SERIE U8/16	EUCHNER	N. 3,0000	4219110025	1	9999

Maho Graziano SpA

DISTINTA SCHEMA ELETTRICO

DATA: 23/07/90

LISTA COMPONENTI GRUPPO

ASSIEME	DESCRIZIONE	DISEGNO	DA N.C.	A N.C.		
8239932001	GR200E-IMPIANTO IDRAULICO		566	999999		
SIGLATURA SCHEMA	DENOMINAZIONE 1	DENOMINAZIONE 2	UM Q.TA'	COMPONENTE	DA NC	A NC
ZT1	FILTRO TRIFASE 701480 LRC-M1/380-0,22	LUTZE	N. 1,0000	4140238274	1	9999

LISTA COMPONENTI GRUPPO

ASSIEME	DESCRIZIONE	DISEGNO	DA N.C.	A N.C.		
3012306300	GR200E-CANNOTTO IN CICLO	DISEGNO C230602	566	999999		
SIGLATURA SCHEMA	DENOMINAZIONE 1	DENOMINAZIONE 2	UM Q.TA'	COMPONENTE	DA NC	A NC
GT	CAVO UNIPOLARE GIALLOVERDE SEZ. 1 MMQ		MT 0,7000	4000010300	566	9999
GT	CAVO UNIPOLARE BLU SEZIONE 0,35MMQ		MT 2,8000	4000013190	566	9999
XC3	CONTATTO 09150006124 MAHO 27.65756	HARTING	N. 4,0000	4102053031	566	9999
XC3	CONTATTO MASCHIO 09.15.000.6122	HARTING	N. 1,0000	4102053075	566	9999
GT	GUAINA FLESSIBILE FTR 10 10 X16	RTA	MT 0,5000	4190126002	566	9999
GT	RACCORDO MASCHIO PG 9 PU 9 82022	RTA	N. 1,0000	4190321002	566	9999
GT	RACCORDO MASCHIO PG 11 PU 9 82023	RTA	N. 1,0000	4190321003	566	9999
GT	GUARNIZIONE 86511 X FILETTO PG 9	RTA	N. 1,0000	4191202004	566	9999
GT	GUARNIZIONE 86512 X FILETTO PG 11	RTA	N. 1,0000	4191202006	566	9999
SQ10-SQ11-SQ33	FINECORSO 3 TASTATORI SN03-R08-552	EUCHNER	N. 1,0000	4210315126	1	9999
XC3	CUSTODIA 09.20.003.1440 MAHO 27.59869	HARTING	N. 1,0000	4259901346	566	9999
XC3	FRUTTO 09.36.008.3001.01 MAHO 27.65755	HARTING	N. 1,0000	4259910060	566	9999

Maho Graziano SpA

DISTINTA SCHEMA ELETTRICO

DATA: 23/07/90

LISTA COMPONENTI GRUPPO

ASSIEME 3022301980	DESCRIZIONE GR200E-CONTROLLO CORSA SU VSNC M68-M69	DISEGNO	DA N.C. 566	A N.C. 999999		
SIGLATURA SCHEMA	DENOMINAZIONE 1	DENOMINAZIONE 2	UM Q.TA'	COMPONENTE	DA NC	A NC
SQ15-SQ16	PROXIMITY EGT 12X02 AP024 SEM4	EUCHNER	N. 2,0000	4214157300	1	9999
SQ15-SQ16	CONNETTORE SEF 3P-5000	EUCHNER	N. 2,0000	4214199303	1	9999

LISTA COMPONENTI GRUPPO

ASSIEME		DESCRIZIONE		DISEGNO		DA N.C.		A N.C.			
3012332009		GR200E-DOPPIA PRESSIONE AUTOCENTRANTE				566		999999			
SIGLATURA	SCHEMA	DENOMINAZIONE 1		DENOMINAZIONE 2		UM Q.TA'		COMPONENTE		DA NC	A NC
		CAVO GOMMATO 4X1 MMQ		CARLO ERBA		MT 12,0000		4000049303		1	9999
XT1		MORSETTO	COMPONIBILE DK 4 Q 5900.6	WEIDMUELLER		N. 1,0000		4020000125		1	9999
XT1		MORSETTO	COMPONIBILE DK 4 QV 5902.6	WEIDMUELLER		N. 1,0000		4020000133		1	9999
FU28		MORSETTO	PORTAFUSIBILE ASK 1 LD 2227.6	WEIDMUELLER		N. 1,0000		4025400001		1	9999
KA27		MODULO RELE' RS30 -11016.2		WEIDMUELLER		N. 1,0000		4068102211		1	9999
FU28		FUSIBILE	VETRO RAPIDO SX20 1,6 A 250V	OMEGA CF520216		N. 1,0000		4073223122		1	9999

Schaltplan

GR 200 C

MAHO - GRAZIANO 432T/15 IPLC

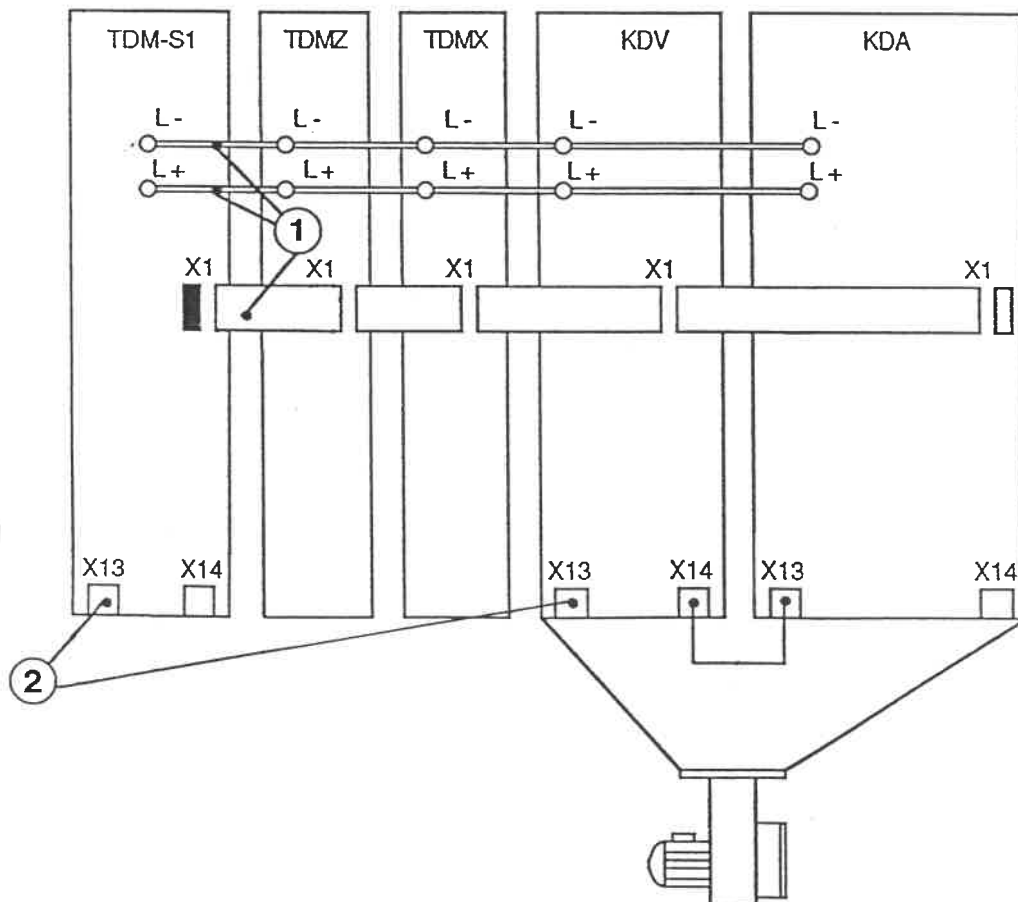
OPTION:

ANGETRIEBENE WERKZEUGE (TOER)

Datum	Visum	Benennung	Maschine 23	Gruppe E	Kodienummer 3012335500
-------	-------	-----------	----------------	-------------	---------------------------

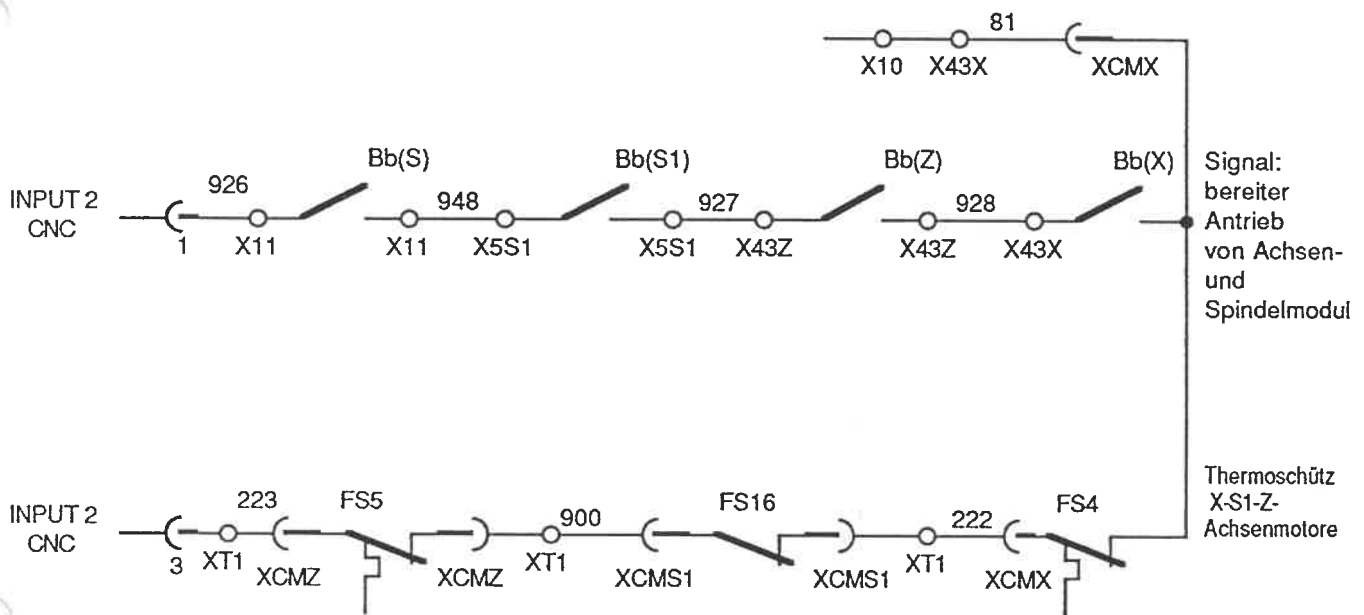
BEZUG	BENENNUNG	HERSTELLER	TYP	MENGE Zahl	KODIER- NUMMER
①	Verbundenes Kit TDMZ-TDMS1	INDRAMAT	E18 TDM	1	
②	Verbinder für Lüfter		TN219/118	2	4506898002
---	Verbinder-Encoder S1		IN 102	1	4509950102
---	Verbinder-Versorgung S1		IN 108	1	4509950108
TDM-S1	Antrieb-Werkzeugsmotor		TDM 1.2-30-300-W1 220	1	4506701072
---	Programmierungsmodul		MOD 2/1X 543-074	1	4509810520
MS 1	Motor-angetriebene Werkzeuge		MAC 071 B-0-K5- 2-C/095-A-0/S01	1	4503601022
XT1	Doppelklemme DK4QV	WEIDMÜLLER	5902.6	1	4020000130
949	getwistetes-abgeschirm etes Kabel	INTERCOND	2x.35 qmm	mt. 3	4001021191
G93	4x2.5 + 4x .75	MAHO	27.69152	mt. 7	4009089998
G94	abgeschirm etes 8x .5	MAHO	27.069151	mt. 7	4001089248

Datum	Visum	Benennung	Maschine	Gruppe	Tafelnummer
		LISTE DER ZUSÄTZLICHEN BESTANDTEILE	23	E	

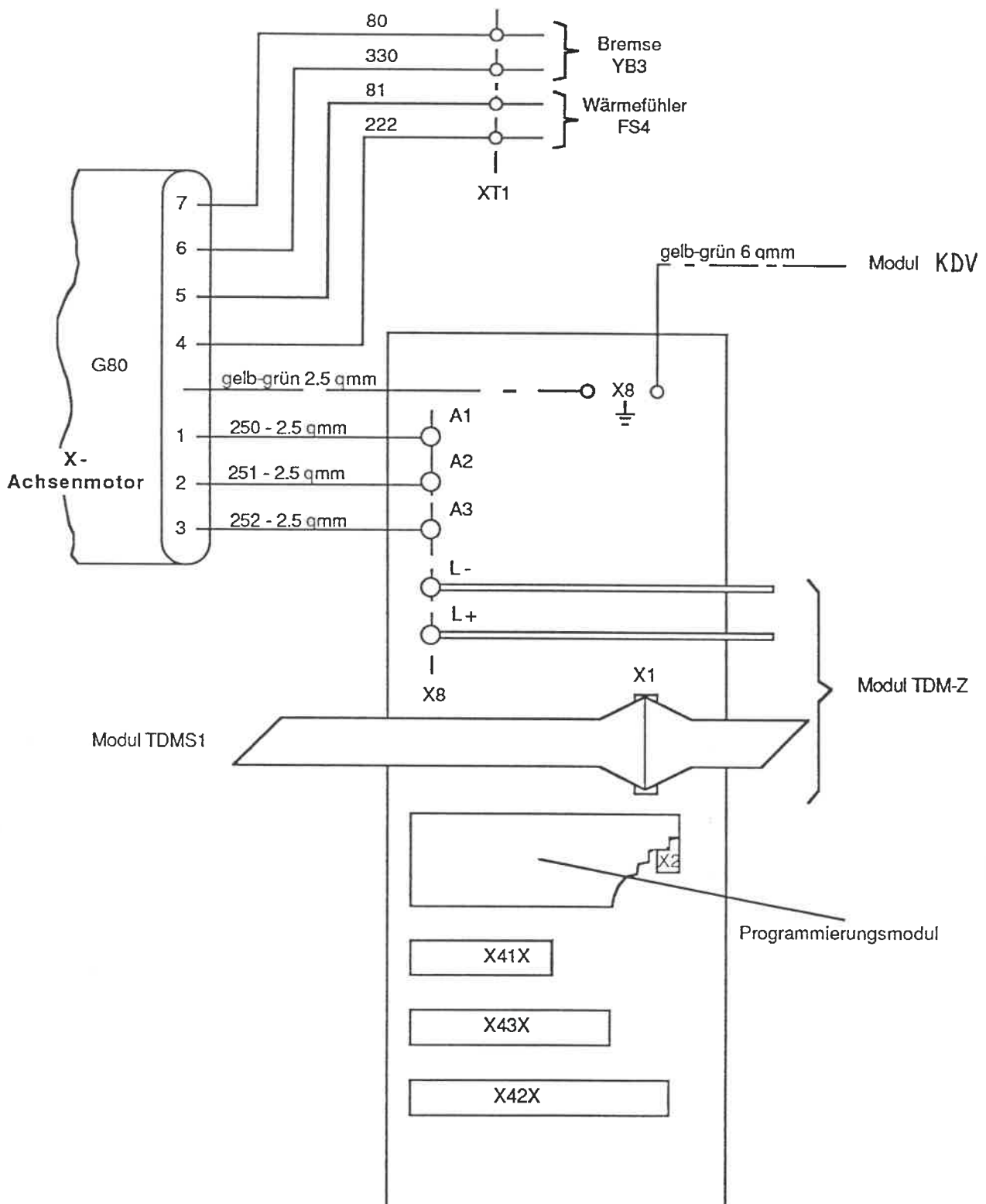


M21: Lüfter für Antriebsmodule ist
auf der Rückseite des
SCHALTSCHRANKS angebracht

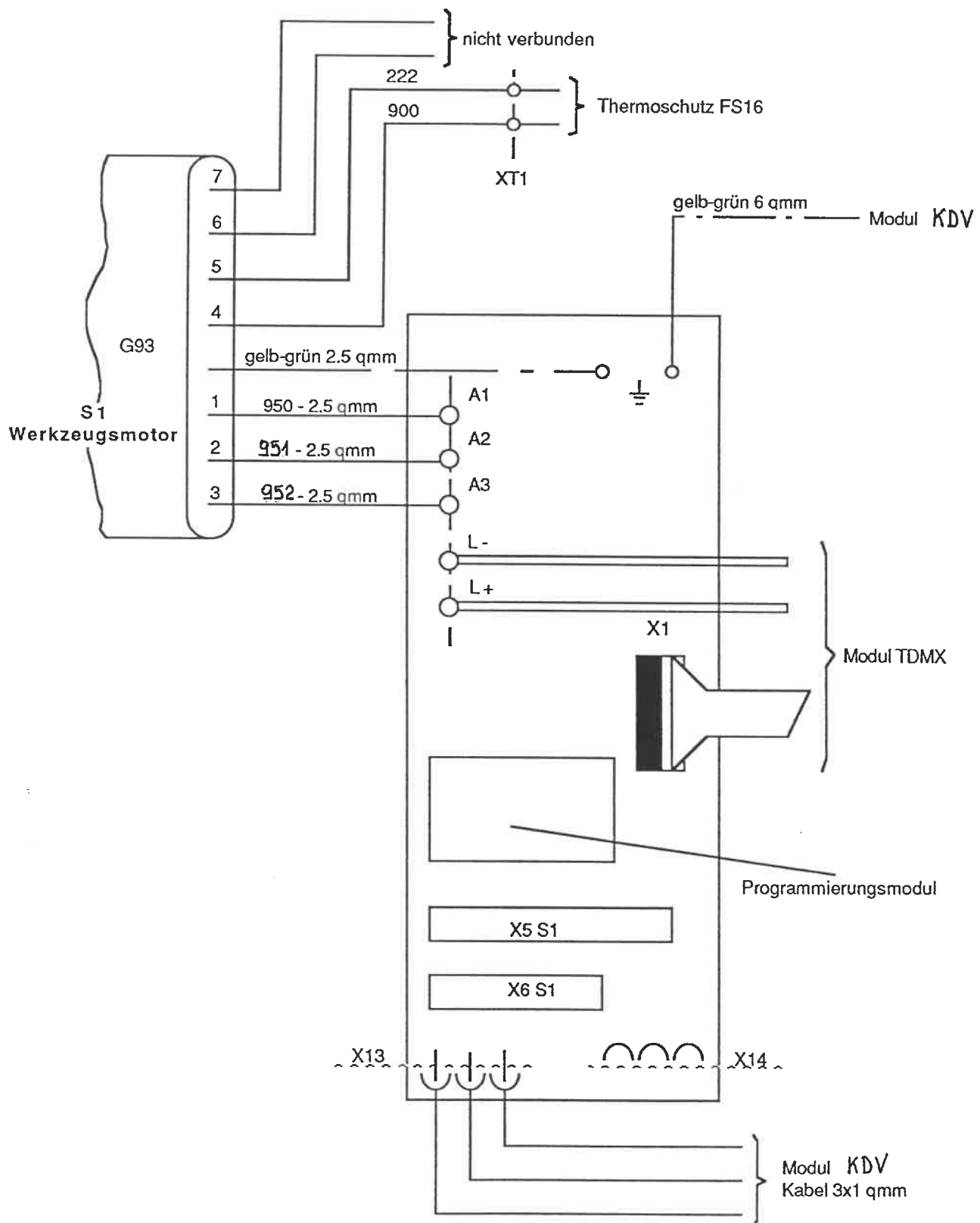
Datum	Visum	Benennung	Maschine	Gruppe	Tafelnummer
		LAGEPLAN DER ANTRIEBE	23	E	



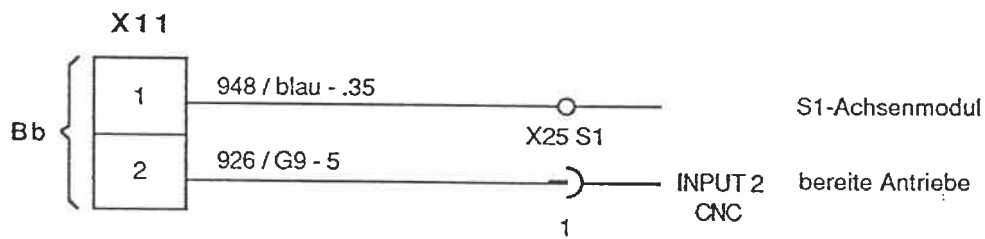
Datum	Visum	Benennung	ZUSATZVERBINDUNGEN- WERKZEUGSTEUERUNG	Maschine 23	Gruppe E	Tafelnummer
-------	-------	-----------	--	----------------	-------------	-------------



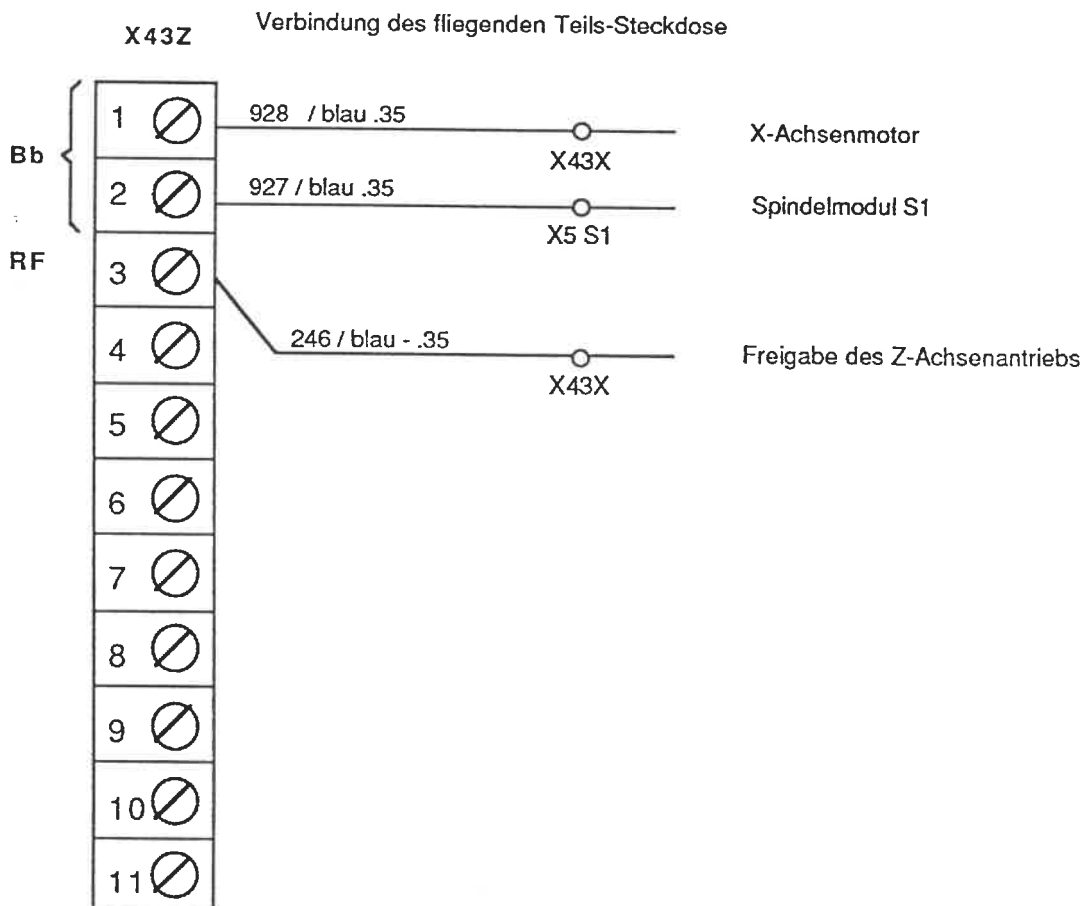
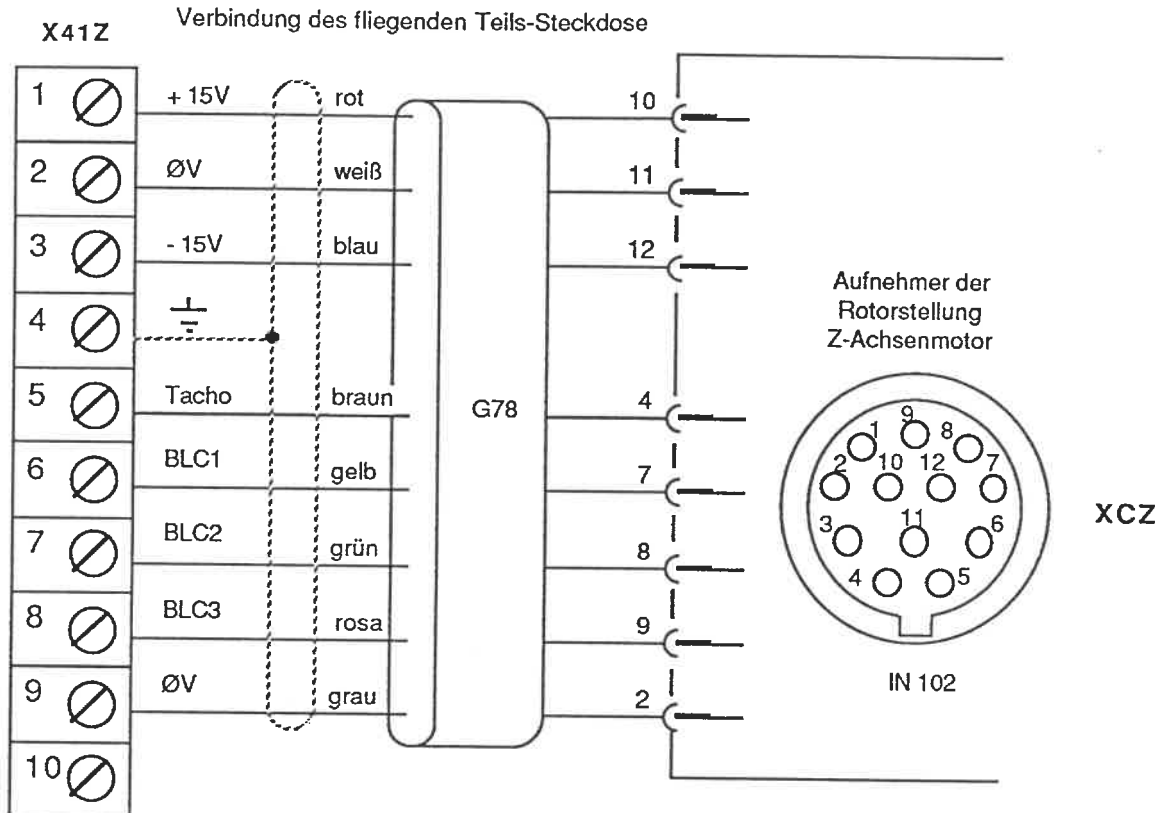
Datum	Visum	Benennung	Maschine	Gruppe	Tafelnummer
		VERBINDUNG DES TDM-X MODULS (X-Achse)	23	E	



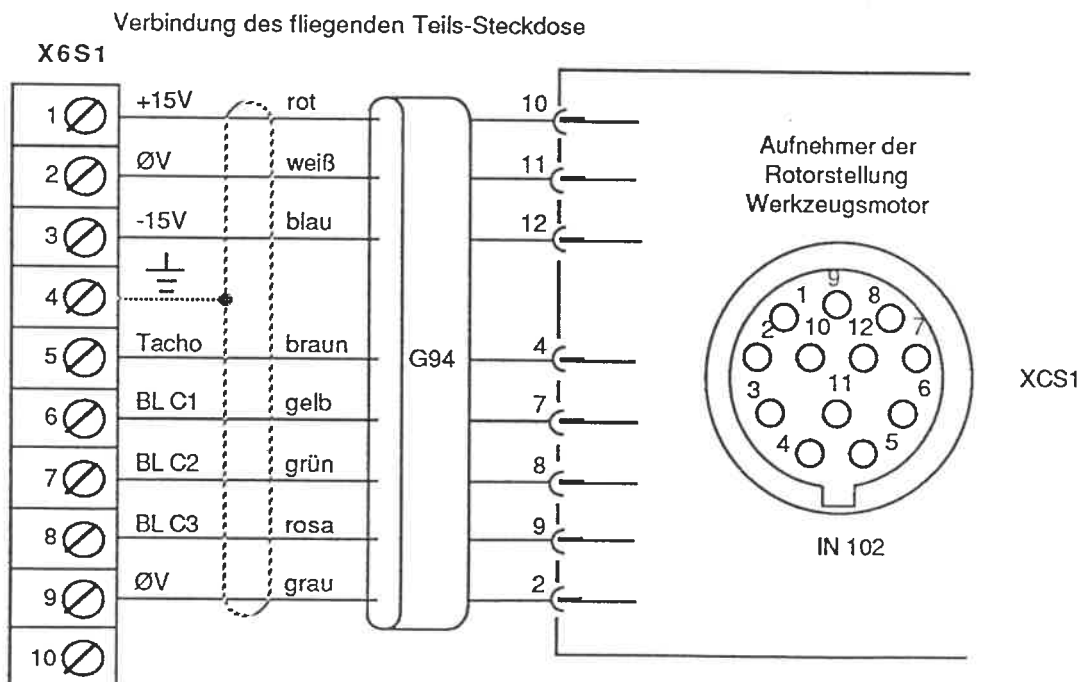
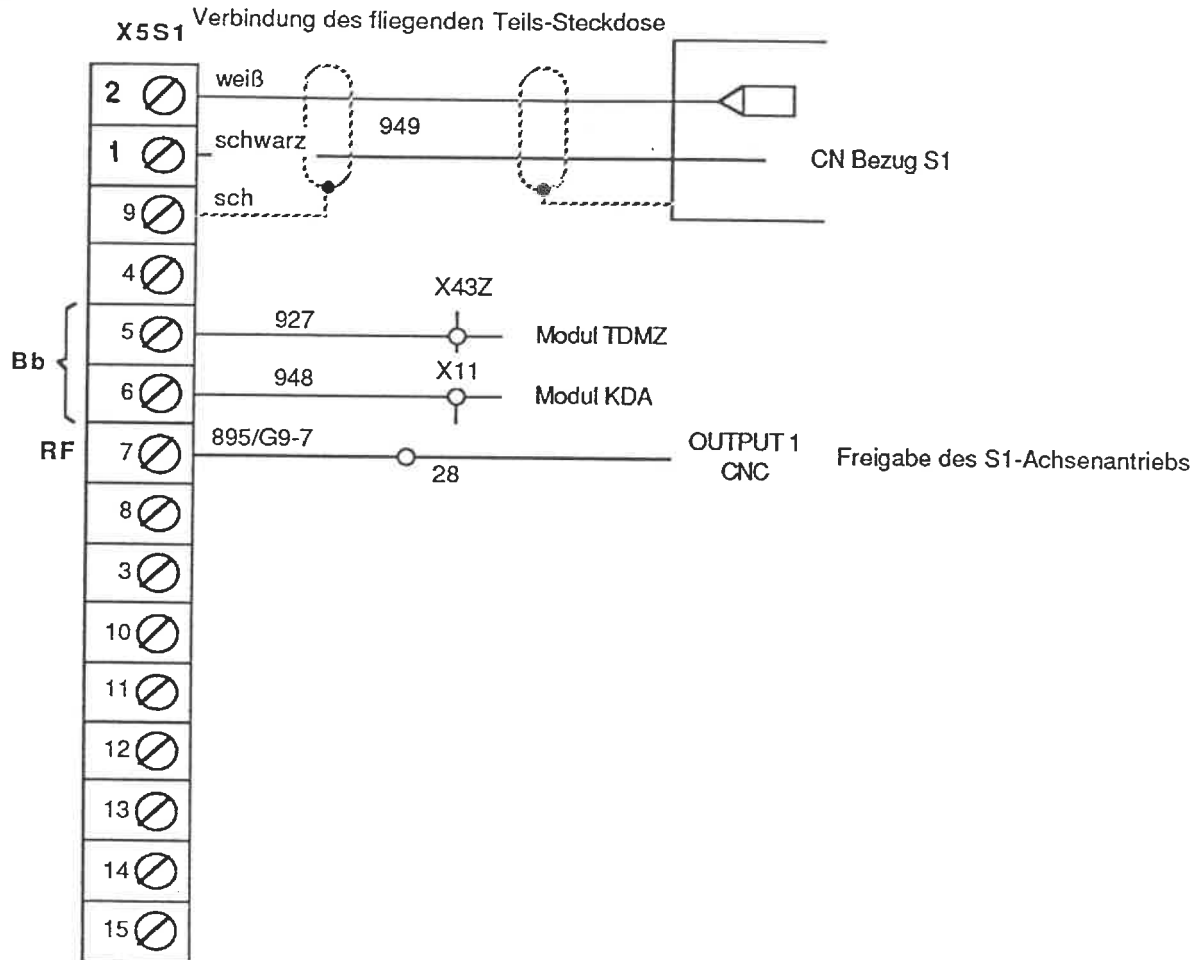
Datum	Visum	Benennung VERBINDUNG DES "TDMS1" MODULS (angetriebene Werkzeuge)	Maschine 23	Gruppe E	Tafelnummer
-------	-------	--	----------------	-------------	-------------



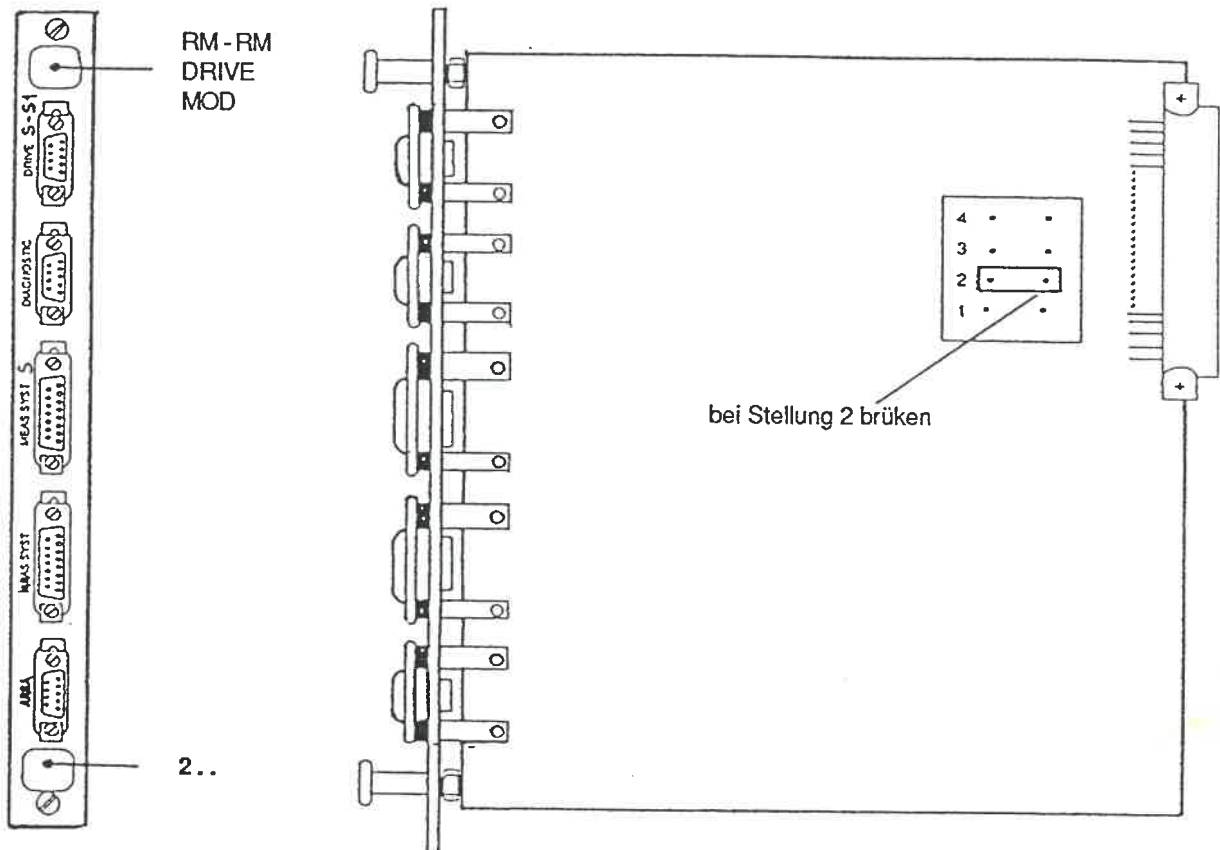
Datum	Visum	Benennung	Maschine	Gruppe	Tafelnummer
		Umänderung verbinding (KDA) verbinder x11	23	E	



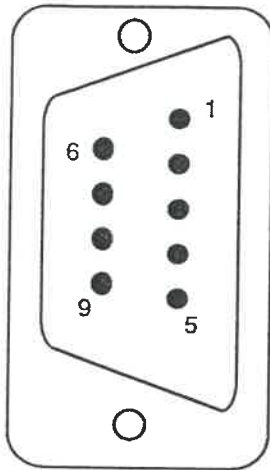
Datum	Visum	Benennung	Maschine	Gruppe	Tafelnummer
		VERBINDUNG DER (KDS-Z) X24Z - X25Z KLEMMLEISTE	23	E	



Datum	Visum	Benennung	Maschine	Gruppe	Tafelnummer
		VERBINDUNG DER KLEMMLEISTEN "X5S1" "X6S1"	23	E	



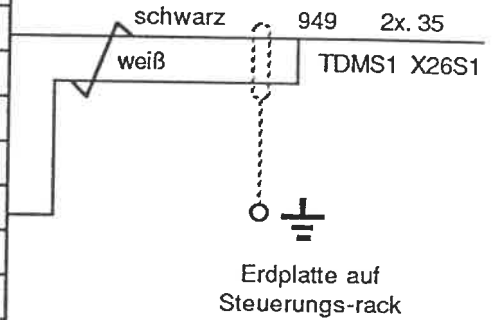
Datum	Visum	Benennung	Maschine	Gruppe	Tafelnummer
		LAGEPLAN DES RM-RM 2 MODULS	23	E	



Verbinder-Kontakte
des fliegenden Teils

KONTAKTE			ANSCHLUSS FLIEGENDEN TEILS	
Signal	PIN Kode	Draht Nr. Farbe	Leitung - Nr.	Kabelbestimmung

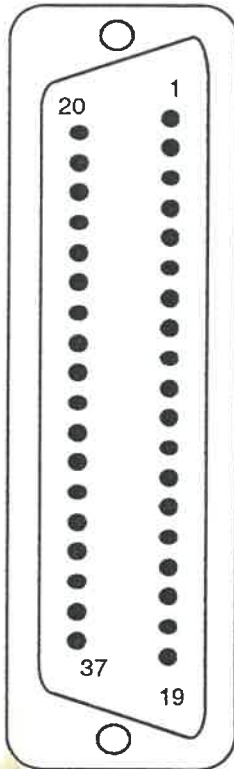
	1	
OUT S1 -V	2	schwarz
	3	
	4	
	5	
OUT S1 +V	6	weiß
	7	
	8	
	9	



ANMERKUNG:

Verbinder "DRIVE " S1
auf Modul "RM - RM 2"

Datum	Visum	Benennung ZUSATZVERBINDUNG DES "DRIVE S-S1" VERBINDERS	Maschine 23	Gruppe E	Tafelnummer
-------	-------	--	-----------------------	--------------------	-------------



Verbinder mit 37 Kontakten
fliegendes Teil

①

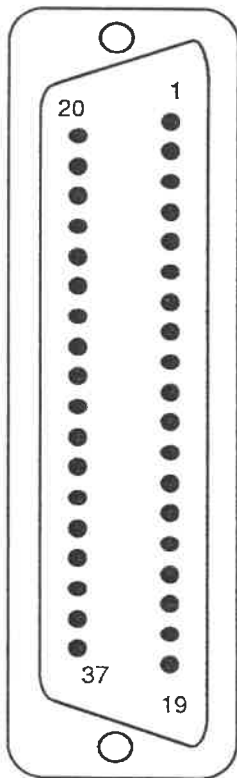
KONTAKTE				VERBINDUNG DES FLIEGENDEN TEILS	
Signal	PIN			Leiternummer	Kabelherkunft
	Nummer	Draht Nr.	Farbe		
DIAGNOSTIC	1	290		23	G13-50x.35
M.C. ENABLE	2	206		20	XT1
ELCA	3	192		34	
	4			32	
	5			33	
	6			20	G5-24x.35
	7			19	
	8			9	
BIT 1	9	179		10	
BIT 2	10	180		11	
BIT 4	11	181		12	
BIT 8	12	182		16	
ET ST	13	186		17	G11-24x.35
ET PAR	14	187		18	
ET IN	15	188		13	
ETB	16	183		5	
BB ER	17	100		9	
BB ROS	18	196		10	
BB RAS	19	197		7	
BB SC	20	202		8	G13-50x.35
BB AL	21	204		13	
B START	22	230		6	
BRT	23	343		27	
BAC	24	198		26	
BIC	25	199		25	
BSA	26	200		10	
BBML	27	205		24	XT1
BBPM	28	207		31	
BBEE	29	920		12	
EME XZ	30	231		1	
XMCI	31	216		3	
XMA1	32	219			
	33				
	34				
ØV	35	80		35	
ØV	36	80		36	
ØV	37	80		37	

ANMERKUNG :

Verbinder "INPUT 1"
auf Modul "INPUT - OUTPUT 1"

① Signal gültig vom Maschine Nr. 23610 in Ersetzung
von CONTROL ON

Datum	Visum	Benennung	Maschine	Gruppe	Tafelnummer
		VERBINDUNG DES VERBINDERS "INPUT 1"	23	E	



Verbinder mit 37 Kontakten
Fliegendes Teil

KONTAKTE			VERBINDUNG DES FLIEGENDEN TEILS	
Signal	PIN			Kabelherkunft
	Nummer	Draht Nr	Leiternummer	

②	CONTR. ON	1		15		
		2	273	273/blau.35		
		3		8	INPUT 1 CNC	
		4			G9-12x.35	KDA
		5		12		
		6		13		
		7		29		
		8		30		
		9	139	31		
	RCN X-Z	10	140	1	G14-50x.35	CONT. KM3
	RM ON	11	141	2		
	RS MS	12	142	3		
	RCN S	13	145	4		
	RAL	14	146	7		
	RFL	15	147	8		
	RL X-Z	16	149	9		
	RRF	17	155	11		
	RM IN	18	156	17		
	RRTO	19	157	18		
	RRTA	20	158	19		
	RRFT	21	161	20		
	RAC	22	162	23		
	RIC	23		24		
		24		10		
		25		32		
		26		34		
		27		35		
	RCN S1	28	895	33		
		29		7	G9-12x.35	①
		30		37		TDM-S1
		31	846	47	G14-50x.35	Relaispule
	REMS	32		4	G9-12x.35	
		33		6		KDA
		34				
	+ 24V	35	81	42	G13-50x.35	
	+ 24V	36	81	43		XT1
	+ 24V	37	81	44		

ANMERKUNG :

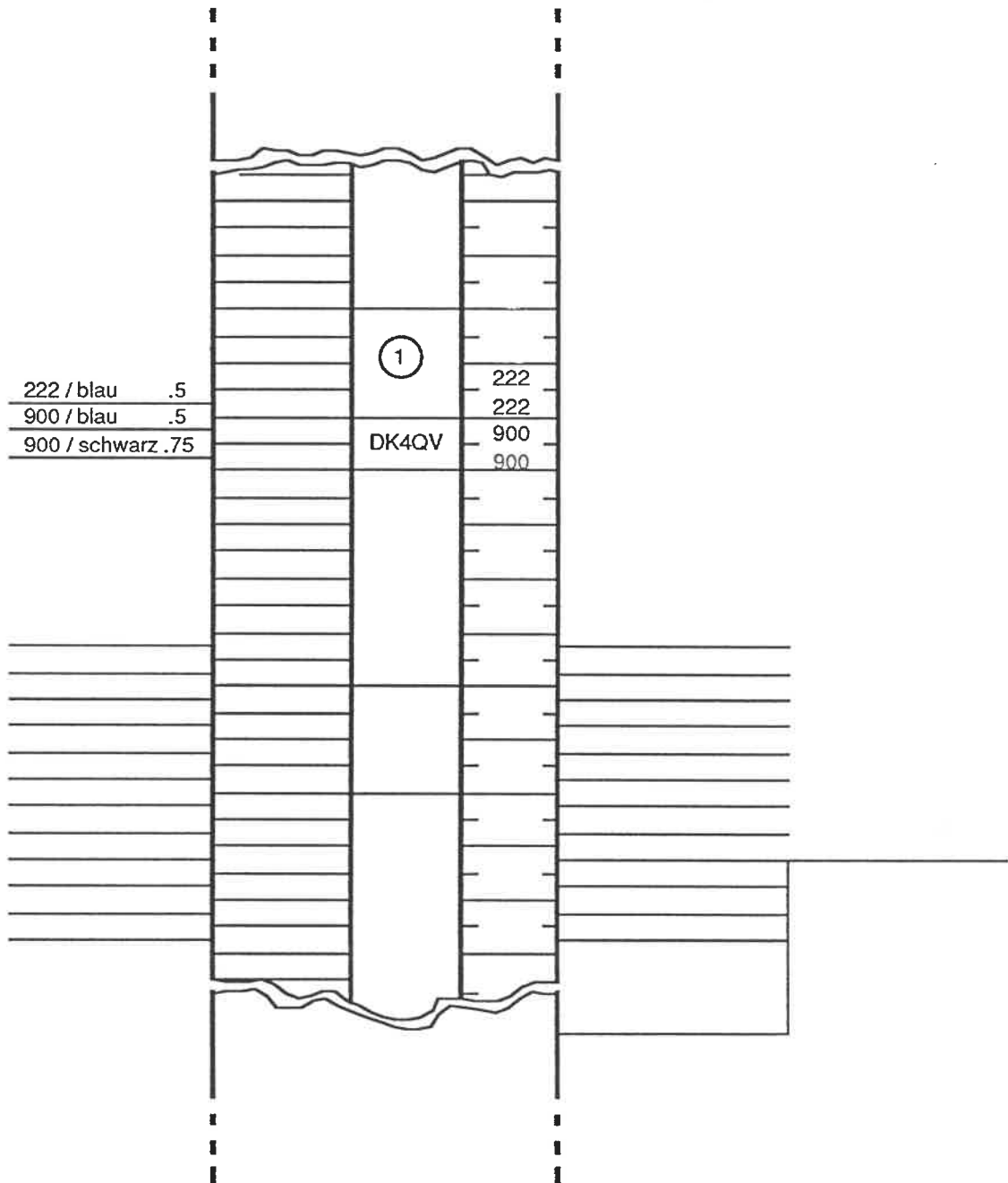
Verbinder "OUTPUT 1"
auf Modul "INPUT - OUTPUT 1"

- ① der Leiter kann vom Verbinder "INPUT 2" entnommen werden
- ② Signal vom Maschine Nr. 23610 ausgeschaltet

Datum	Visum	Benennung	VERBINDUNG DES VERBINDERS "OUTPUT 1"	Maschine 23	Gruppe E	Tafelnummer
-------	-------	-----------	---	----------------	-------------	-------------

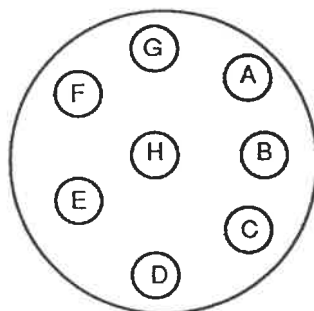
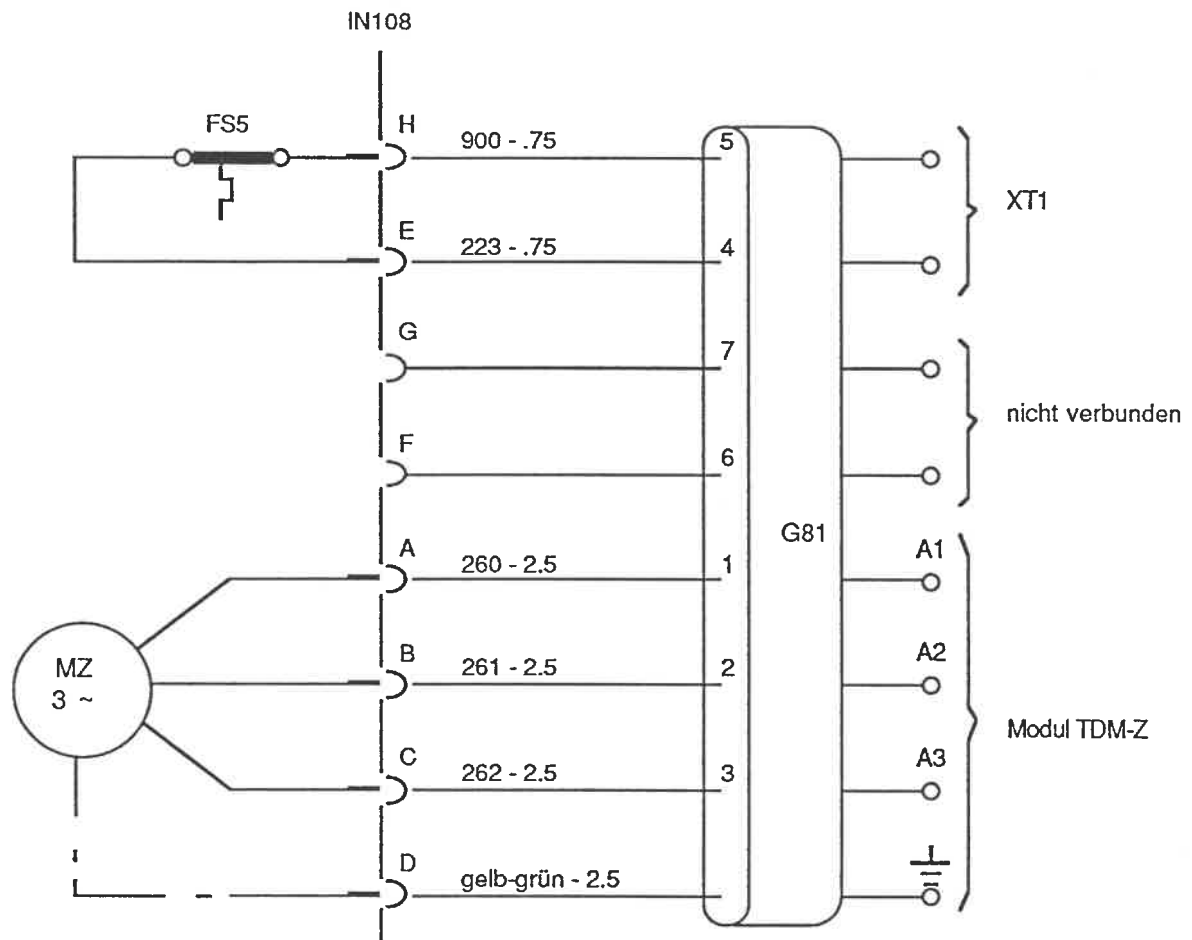
INNERE ANSCHLÜSSE: BESTIMMUNG	KLEMME			ÄUSSERE ANSCHLÜSSE		
	Brücke	Typ	Kode	Draht Nr. Querschnitt Farbe-qmm	Leiter Nr. Kabel M	Kabelbe- schreibung Bestimmung

XCMS1 222 / blau .5
XCMS1 900 / blau .5
XCMZ 900 / schwarz .75



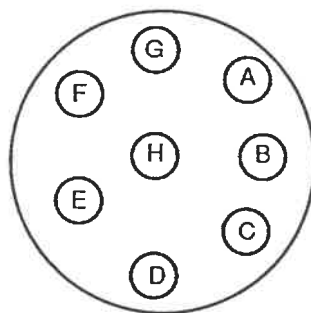
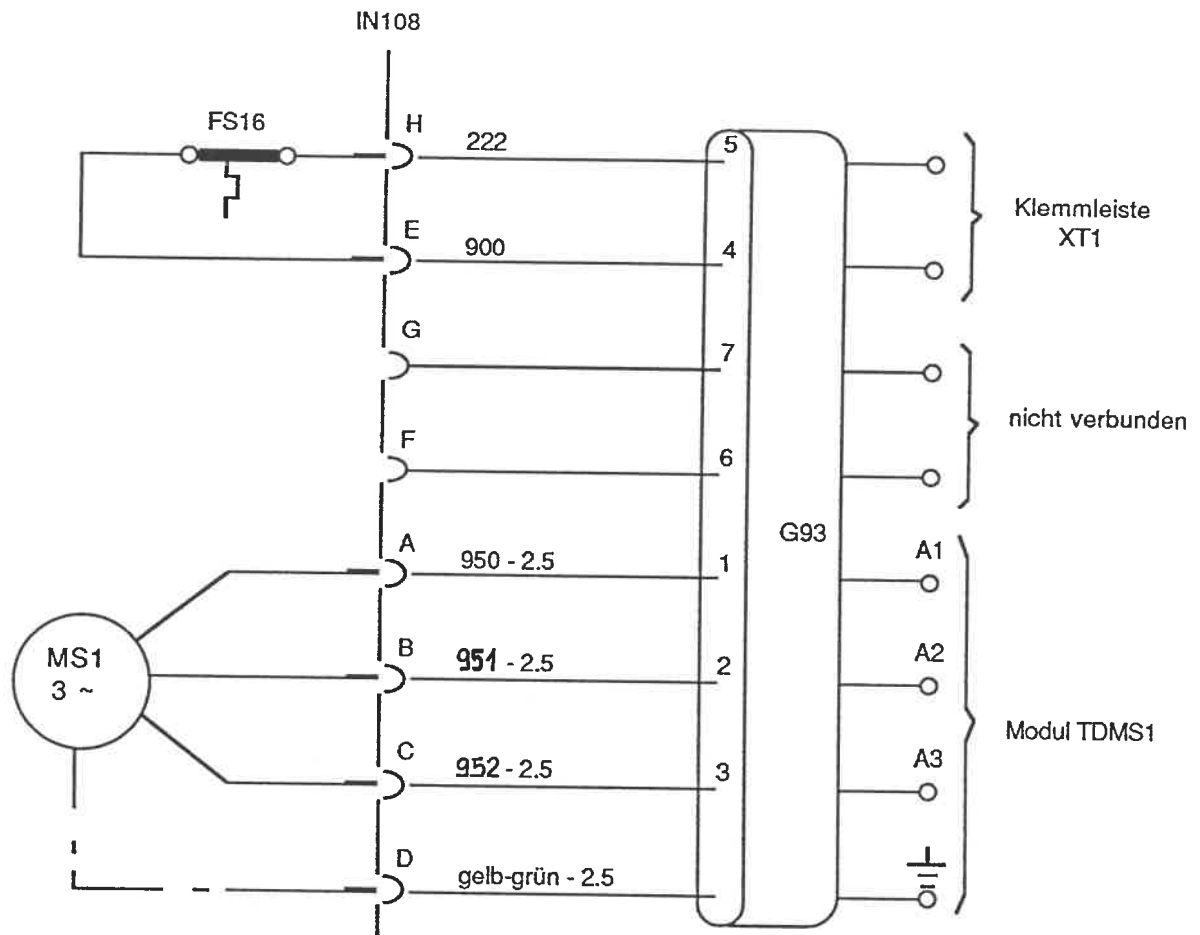
ANMERKUNG: ① Klemmen auf GRUNDMASCHINE

Datum	Visum	Benennung	ZUSATZVERBINDUNGEN DER KLEMMLEISTE "XT1"	Maschine	Gruppe	Tafelnummer
				23	E	



IN 108

Datum	Visum	Benennung	Maschine	Gruppe	Tafelnummer
		VERBINDUNG DES VERBINDERS "XCMZ"	23	E	



IN 108

Datum	Visum	Benennung	Maschine	Gruppe	Tafelnummer
		VERBINDUNG DES VERBINDERS "XCMS1"	23	E	

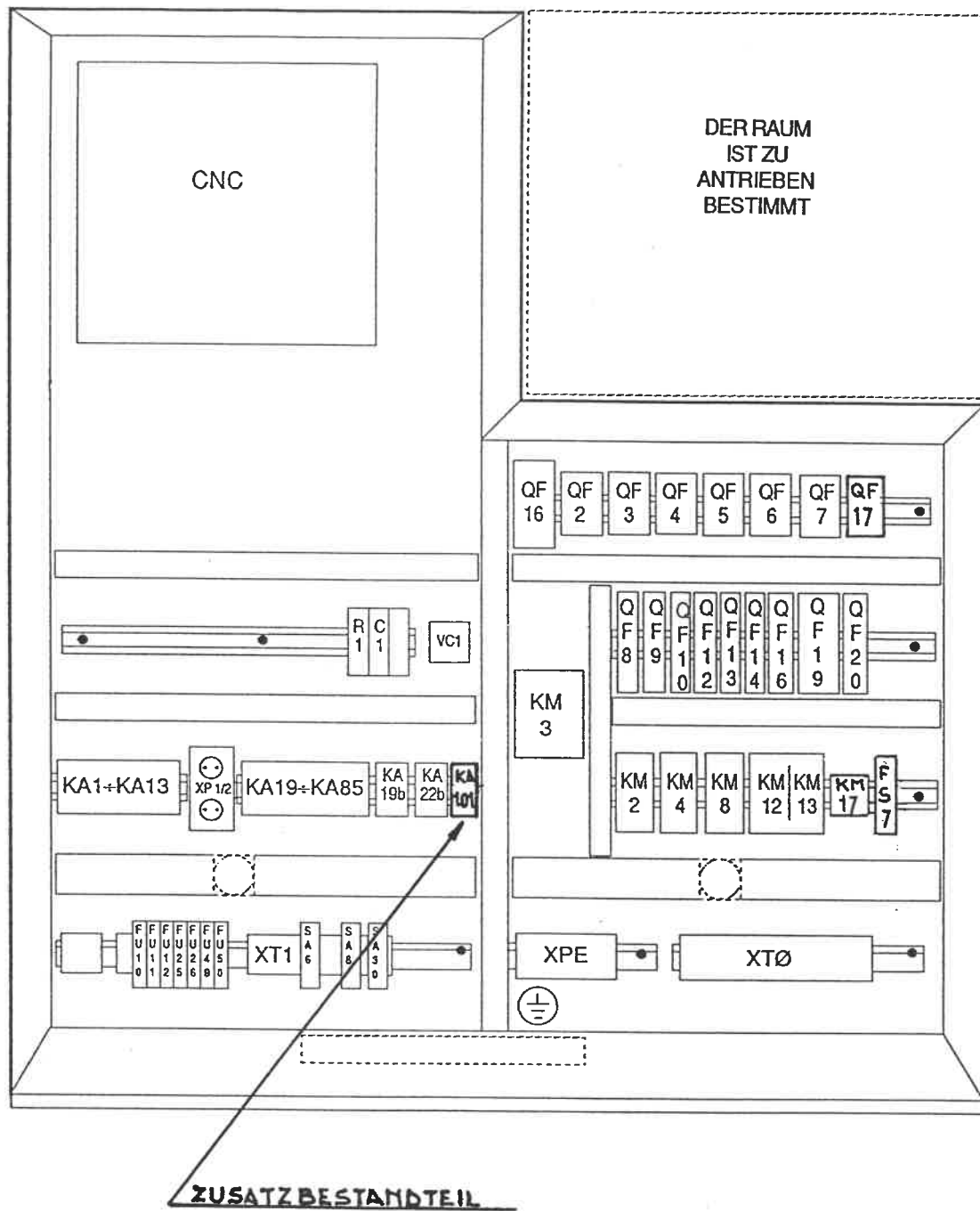
GR 200C

**MAHO - GRAZIANO 432T/15 IPLC
Schaltplan**

OPTION:

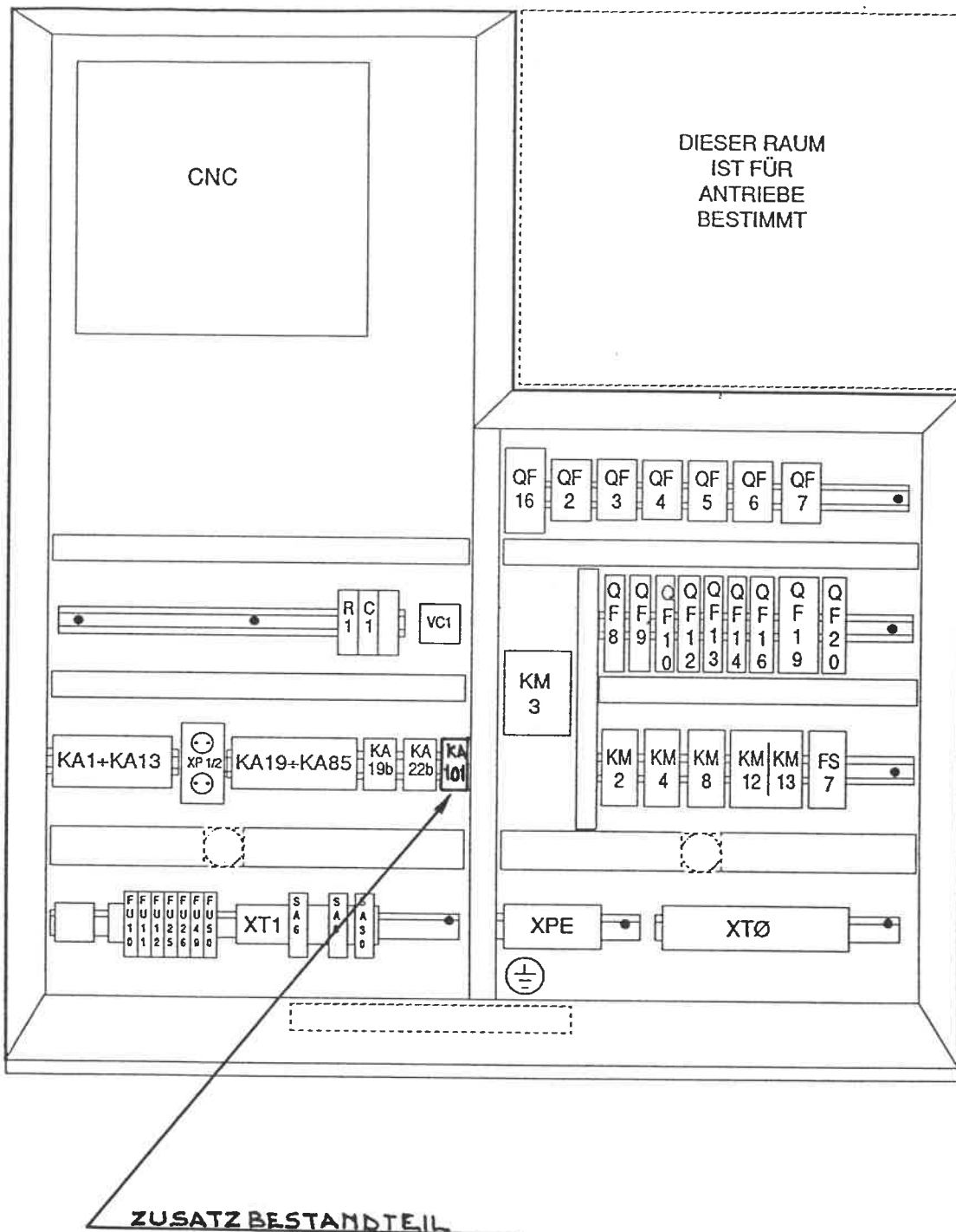
**SIGNALLAMPE - WZM.
IM NOTZUSTAND**

Datum	Visum	Benennung	Maschine	Gruppe	Tafelnummer
			23	E	3022390010



Seite vom maschinennummer 23557

Datum	Vermerk	Benennung	LAGEPLAN DER SCHALTТАFEL	Masch. 23	Gruppe E	Tafelnummer
-------	---------	-----------	--------------------------	-----------	----------	-------------

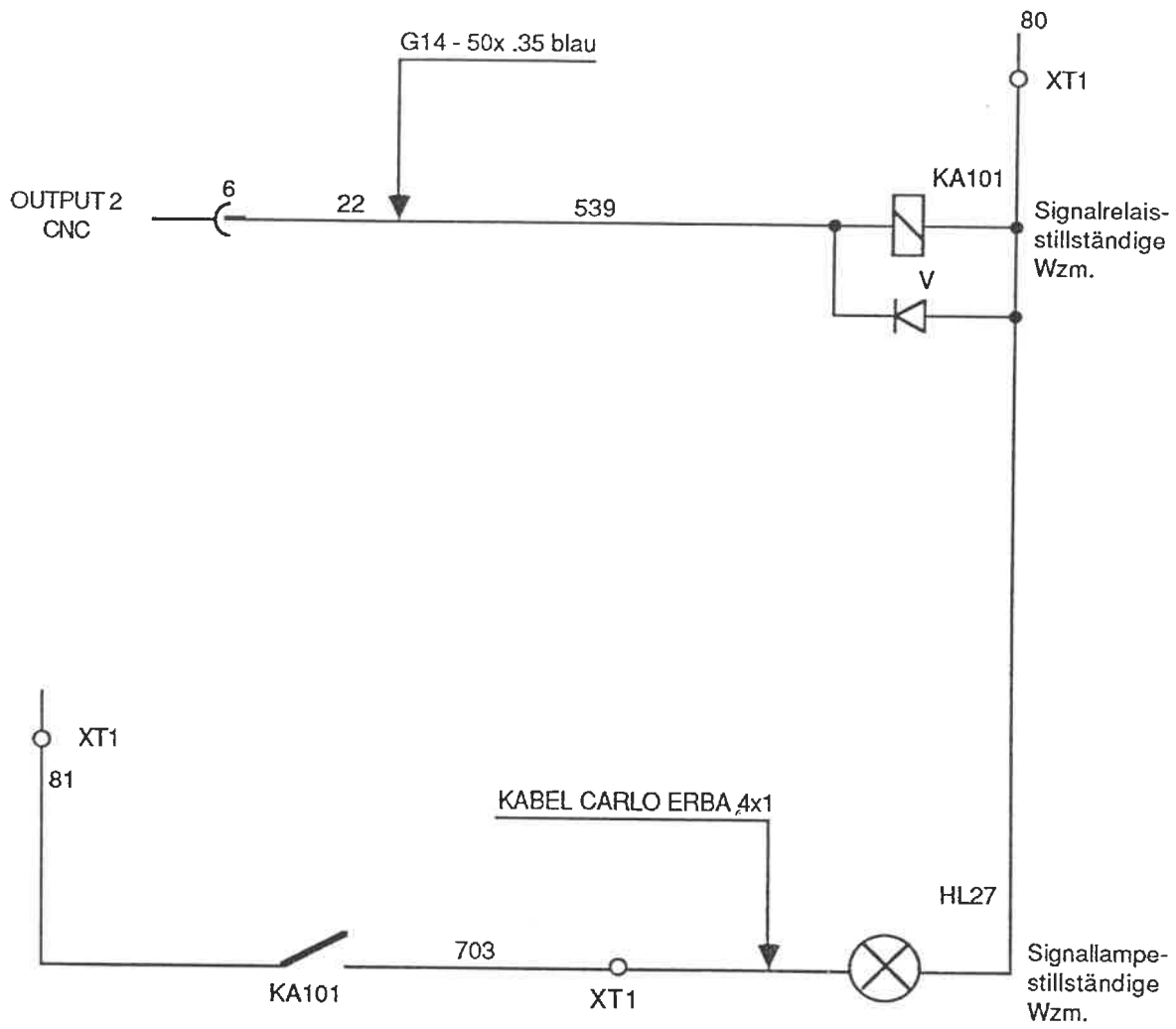


Seite bis zum maschinennummer 23556

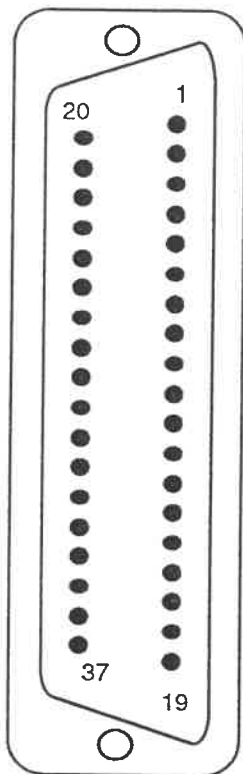
Datum	Visum	Benennung	LAGEPLAN DER SCHALTAFEL	Maschine 23	Gruppe E	Tafelnummer
-------	-------	-----------	----------------------------	----------------	-------------	-------------

[illegible]

Datum	Visum	Benennung ELEKTRISCHE ANSATZTEILENLISTE	Maschine 23	Gruppe E	Tafelnummer
-------	-------	---	-----------------------	--------------------	-------------



Datum	Visum	Benennung	Maschine	Gruppe	Tafelnummer
		ELEKTRISCHER ANSCHLUSSPLAN	23	E	



Verbinder 37 Kontakte
fliegender Teil

KONTAKTE			VERBINDUNG DES FLIEGENDEN TEILS	
Signal	PIN		Leiternummer	Kabelherkunft
	Nummer	Draht Nr. Farbe		

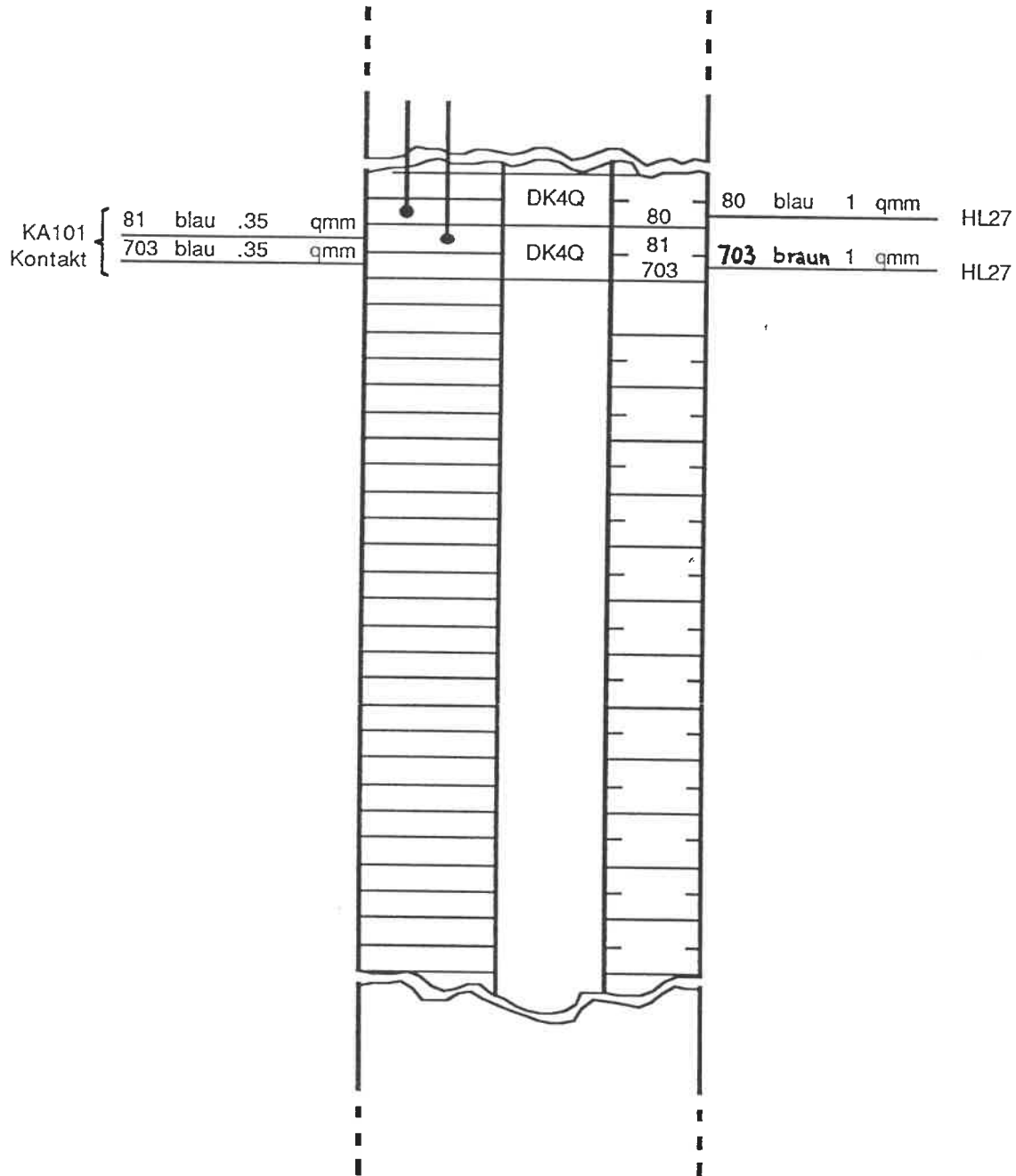
	1		5	G14-50x.35
	2		6	Relaisspule
	3		14	
	4		16	
	5		21	
RSMF	6	539	22	
	7		25	
	8		26	
	9		27	
	10		28	
	11		38	
	12		39	
	13		40	
	14		41	
	15		42	
	16		43	
	17		44	
	18		45	
	19		46	
	20		48	
	21		49	
	22			
	23			
	24			
	25			
	26			
	27			
	28			
	29			
	30			
	31			
	32			
	33			
	34		45	G13-50x.35
+ 24V	35	81	46	XT1
+ 24V	36	81	47	
+ 24V	37	81		

ANMERKUNG :

Verbinder "OUTPUT 2"
auf Modul "INPUT - OUTPUT 2"

Datum	Visum	Benennung	Maschine	Gruppe	Tafelnummer
		ANSCHLUSS DES VERBINDERS "OUTPUT 2"	23	E	

INNERE ANSCHLÜSSE: BESTIMMUNG	KLEMMLEISTE			ÄUSSERE ANSCHLÜSSE		
	Brücke	Typ	Kode	Draht Nr. Querschnitt Farbe-qmm	Leiter Nr. Kabel M	Kabelbe- schreibung Bestimmung



Datum	Visum	Benennung	ANSATZVERTEILUNGSPLAN DER KLEMMLEISTE XT1	Maschine	Gruppe	Tafelnummer
				23	E	

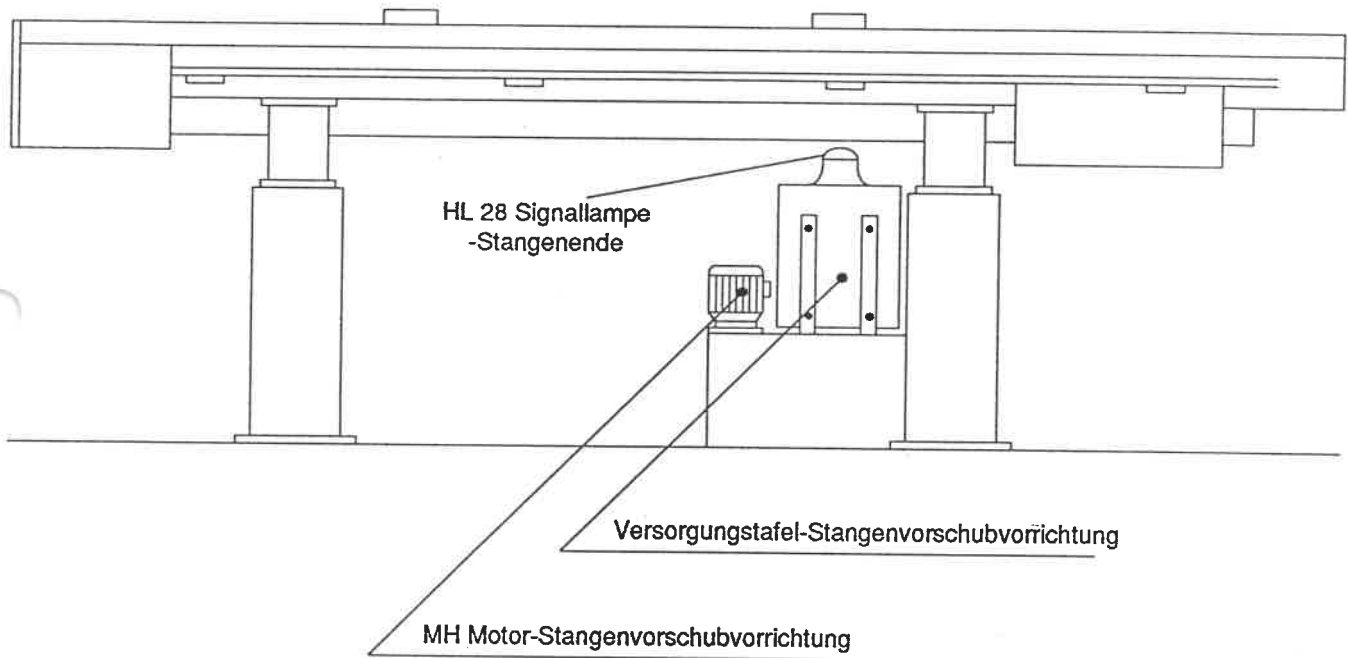
GR 200C

MAHO - GRAZIANO 432T/15 IPLC

OPTION:

**STANGENVORSCHUBVORRICHTUNG
HYDROBAR/ASMUT**

Datum	Visum	Benennung	Maschine	Gruppe	Kennnummer
			23	E	3012353960

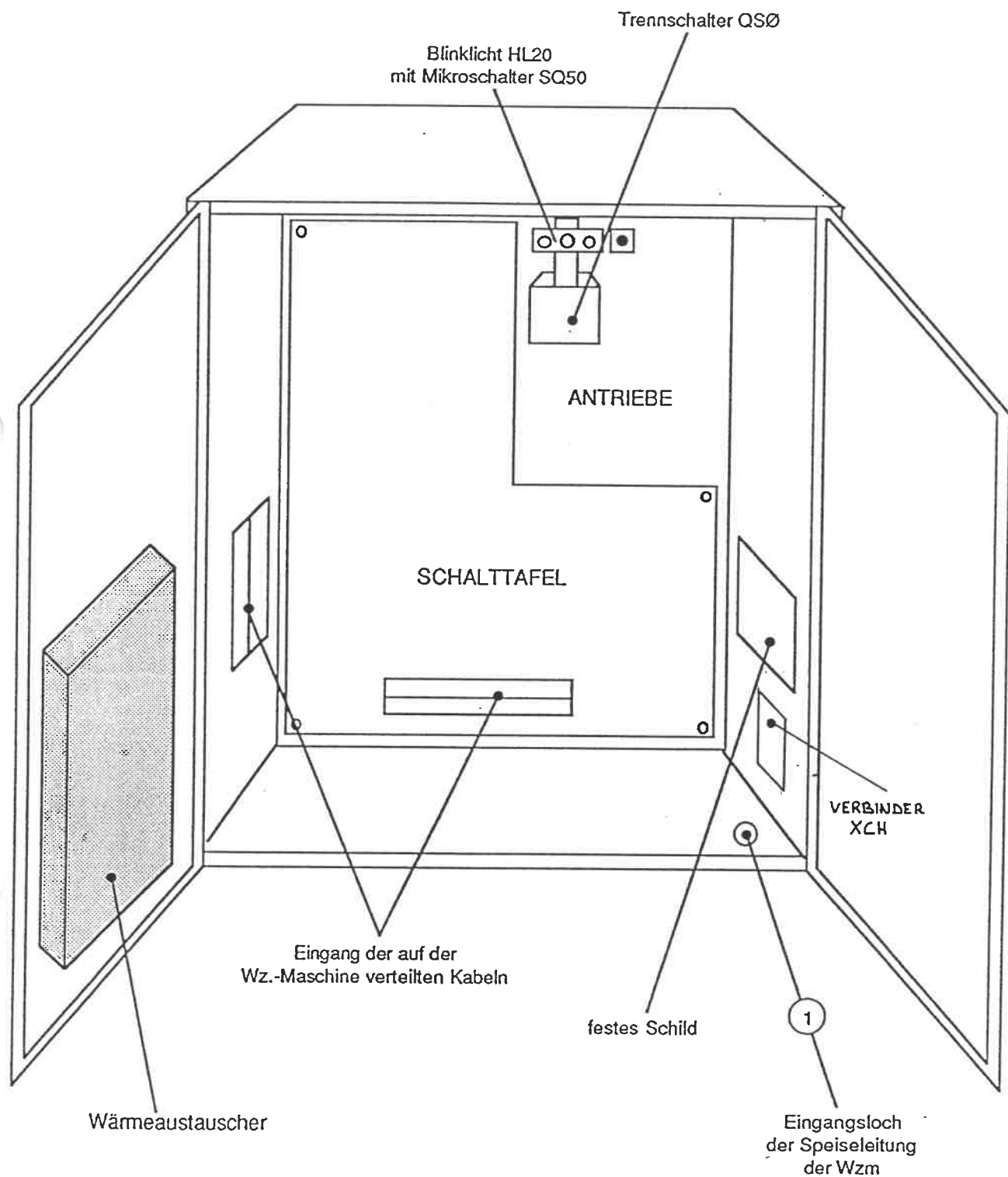


Datum	Visum	Benennung	LAGEPLAN-	Maschine	Gruppe	Tafelnummer
		STANGENSTOSSVORRICHTUNGSBESTANDTEILE	23	E		

[illegible]

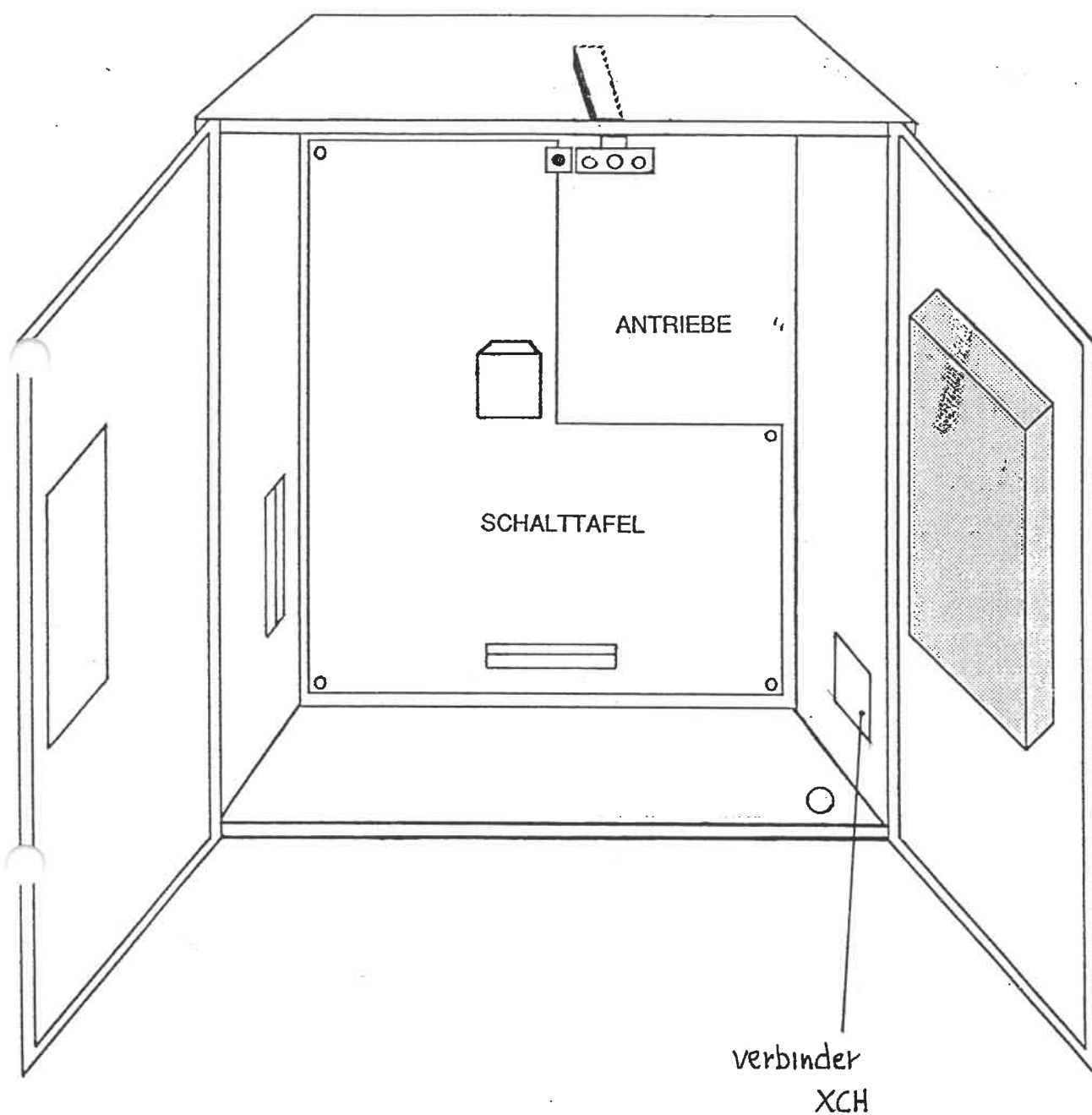
ANMERKUNG * nicht gültig für ASMUT

Datum	Visum	Benennung LISTE- ELEKTRISCHE ZUSATZBESTANDTEILE	Maschine 23	Gruppe E	Tafelnummer
-------	-------	---	----------------	-------------	-------------



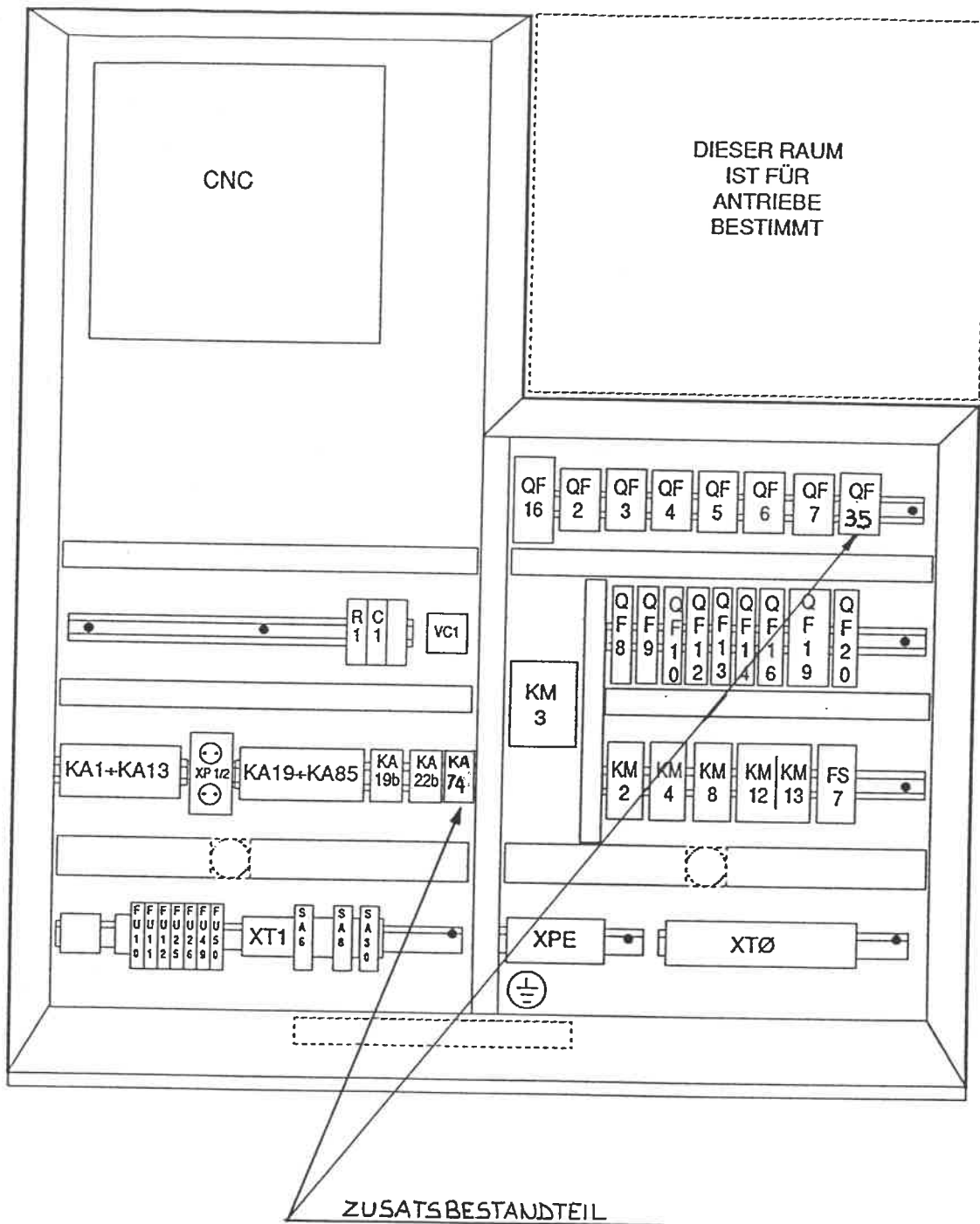
Seite bis zum maschinennummer 23556

Datum	Visum	Benennung	Maschine	Gruppe	Tafelnummer
		LAGEPLAN DES SCHALTSTRANKES	23	E	



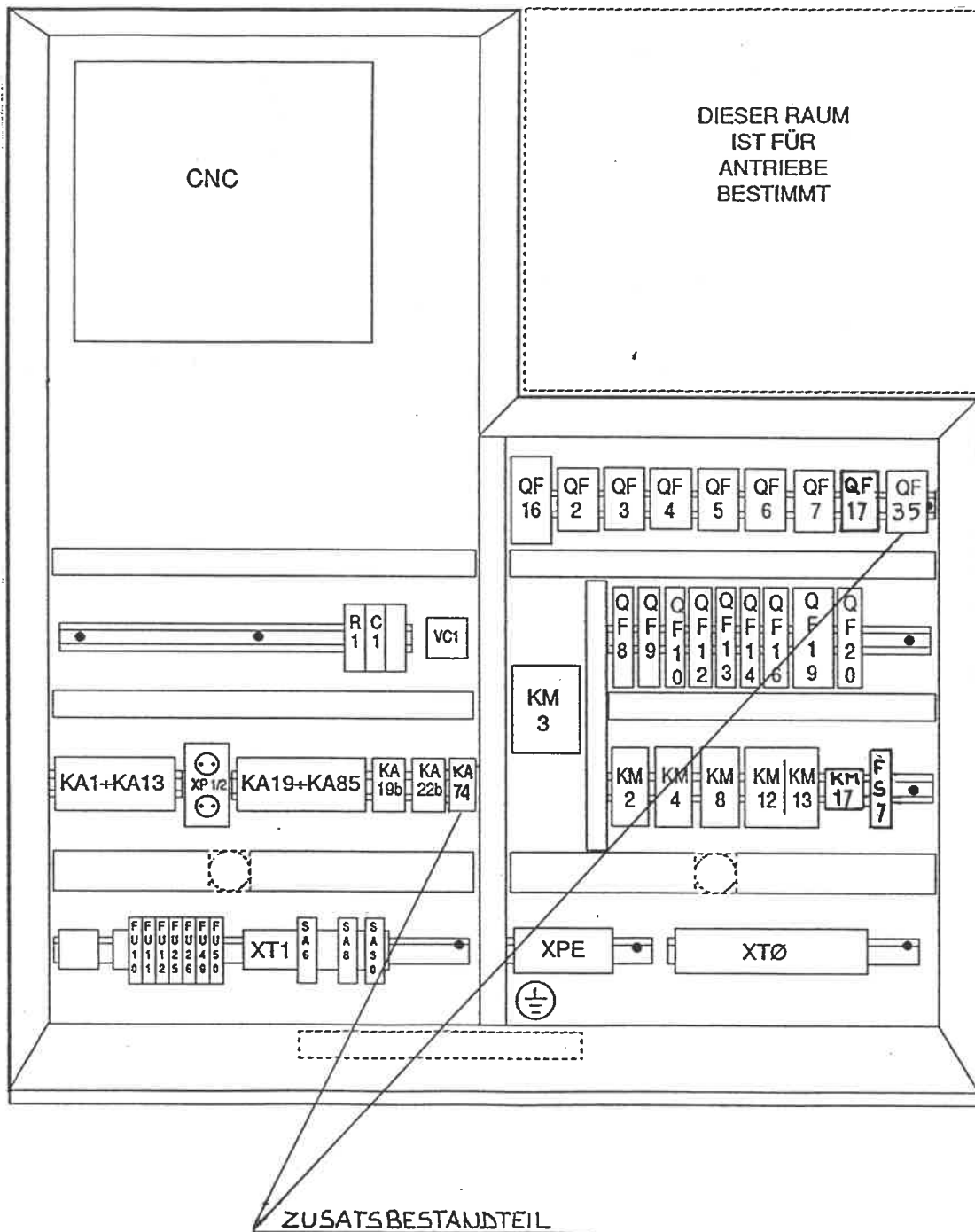
Seite vom maschinennummer 23557

Datum	Visum	Benennung	Maschine	Gruppe	Tafelnummer
01-90		LAGEPLAN SCHALTSCHRANK	23	E	



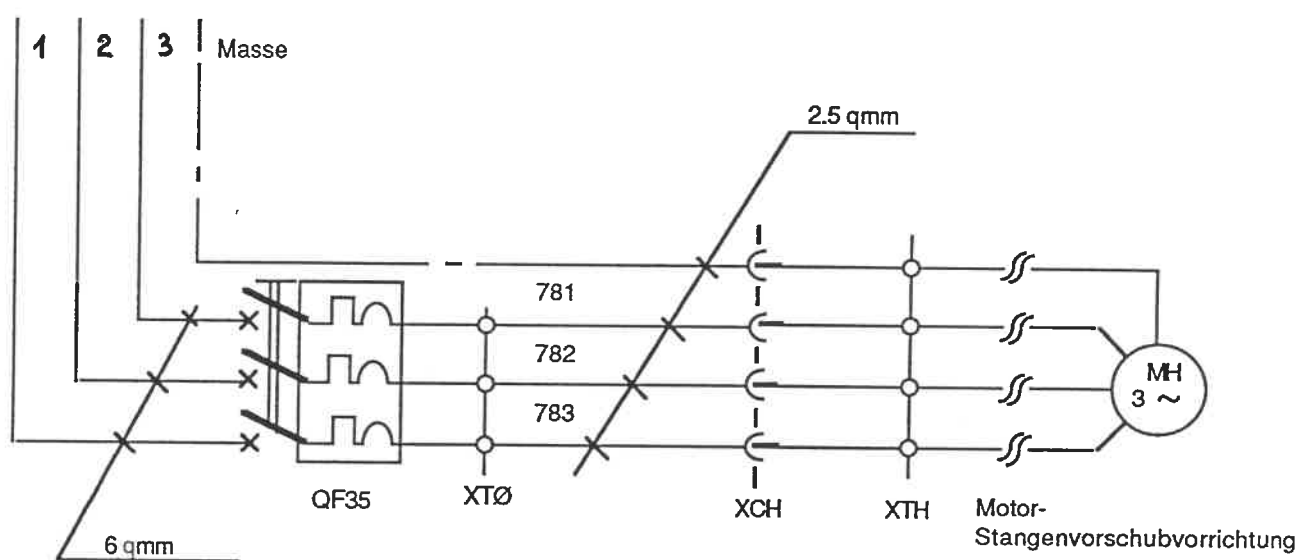
Seite bis zum maschinenummer 23556

Datum	Visum	Benennung	LAGEPLAN DER SCHALTAFEL	Maschine 23	Gruppe E	Tafelnummer
-------	-------	-----------	----------------------------	----------------	-------------	-------------



Seite vom maschinennummer 23557

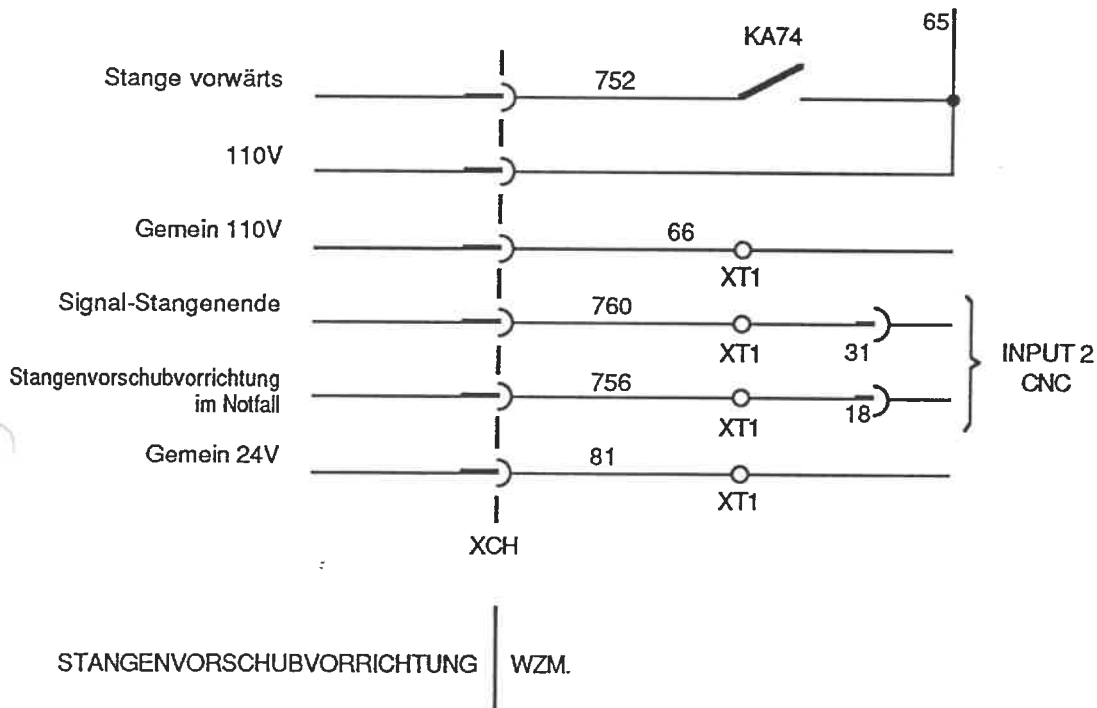
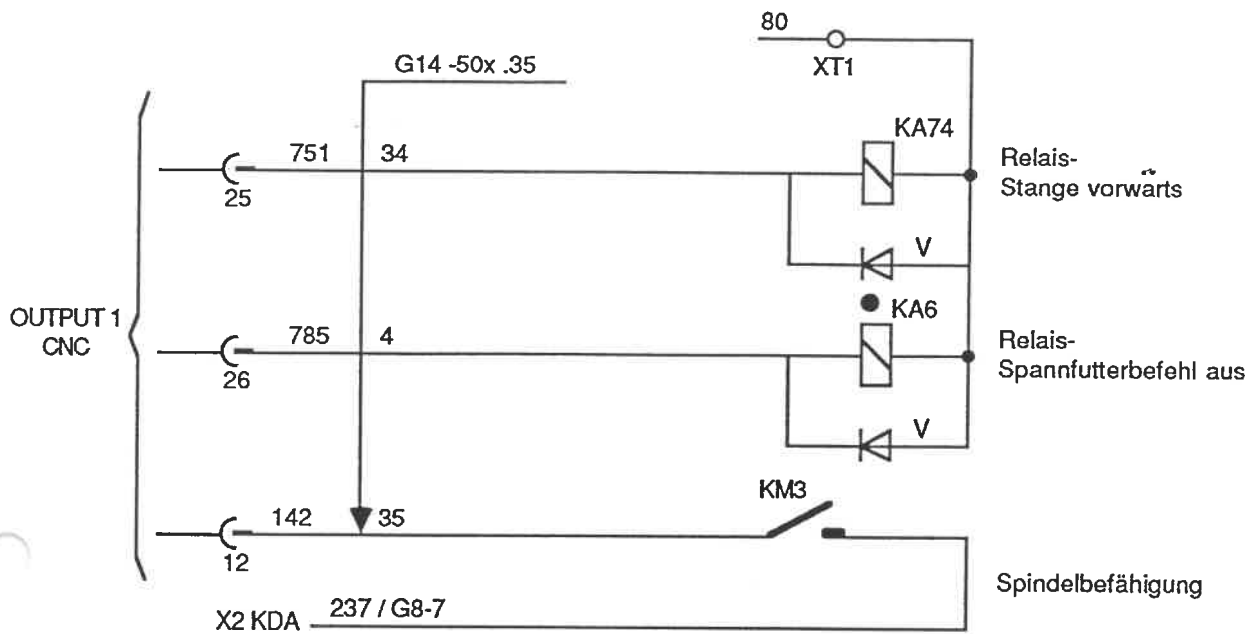
Datum	Visum	Benennung	LAGEPLAN DER SCHALTAFEL	Maschine	Gruppe	Tafelnummer
01-90				23	E	



ANMERKUNG:

Magnetothermischer QF35 zu 3A eichen

Datum	Visum	Benennung	SCHALTAFEL-VERBINDUNG DES STANGENVORSCHUBVORRICHTUNGSMOTORS	Maschine	Gruppe	Tafelnummer
				23	E	



ANMERKUNG:

- verfügbares Relais auf STANDARD-WZM.

Datum	Visum	Benennung	VERBINDUNGSPLAN DER WECHSELSIGNALE	Maschine 23	Gruppe E	Tafelnummer
-------	-------	-----------	---------------------------------------	----------------	-------------	-------------

X2

ØVe	1
ØVi	2
	23
	4
N=CMD	5
	7
N<MIN	6
	8
TEMP	9
	10
	11
	12
24Ve	19
	14
AS	3
	16
	21
24Vi	18
	13
N-Aa	20
Sch	17
ØVi	22
	15
RF	24
RUN	25
	26
	27
	28
	29
	30
	31
	32
	33
	34
	35
	36
	37

237/G8-7

①

142/G14-35

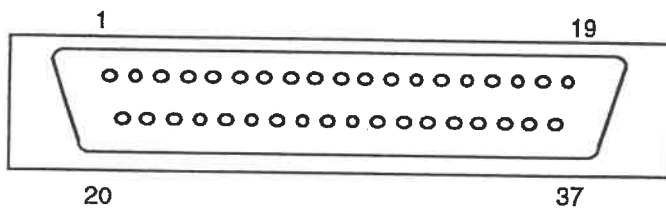
KM3

12

OUTPUT 1
CNC

Spindelbefähigung

VERBINDUNGS FLIEGENDEN TEILS

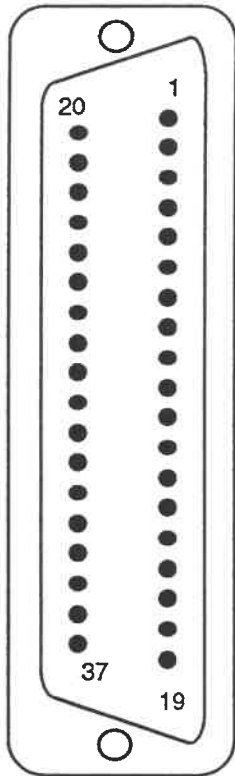


VERBINDER ITT - CANNON
DC 37S - K91
37 Wege-Vorderseite

ANMERKUNG:

① Zuführende Brücke auf fliegendem Teil

Datum	Visum	Benennung	Maschine	Gruppe	Tafelnummer
		ANSCHLUSS- (KDA) VERBINDER X2	23	E	



Verbinder 37 Kontakte
fliegender Teil

KONTAKTE			VERBINDUNG DES FLIEGENDEN TEILS	
Signal	PIN		Leiternummer	Kabelherkunft
	Nummer	Draht Nr. Farbe		

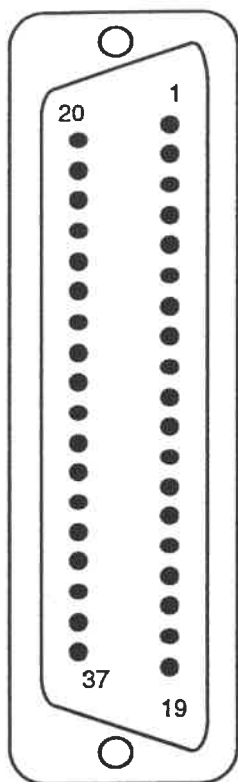
①	CONTR. ON	1	273	15	273/blau.35	INPUT 1 CNC
		2		8	G9-12x.35	KDA
		3		12		
		4		13		
		5		29		
		6		30		
		7		31		
	RCN X-Z	8		1	G14-50x.35	Kont. KM3
	RM ON	9	139	2		
	RS MS	10	140	3		
	RCN S	11	141	35		
	RAL	12	142	7		
	RFL	13	145	8		
	RL X-Z	14	146	9		
	RPF	15	147	11		
	RM IN	16	149	17		
	RRT O	17	155	18		
	RRTA	18	156	19		
	RFRT	19	157	20		
	RAC	20	158	23		
	RIC	21	161	24		
		22	162	10		
		23		32		
		24		34		
	RAB	25	751	4		
	RIA	26	785	33		
		27		36		
		28		37		
		29		47	G14-50x.35	Relaispule
	REMS	30		4	G9-12x.35	KDA
		31	846	6		
		32				
		33				
	+ 24V	34		42	G13-50x.35	
	+ 24V	35	81	43		
	+ 24V	36	81	44		XT1
	+ 24V	37	81			

ANMERKUNG :

Verbinder "OUTPUT 1"
auf Modul "INPUT - OUTPUT 1"

① Signal nicht mehr gegenwärtig vom maschine Nr 23610

Datum	Visum	Benennung	ANSCHLUSS- VERBINDER "OUTPUT 1"	Maschine 23	Gruppe E	Tafelnummer
-------	-------	-----------	------------------------------------	----------------	-------------	-------------



Verbinder 37 Kontakte
fliegender Teil

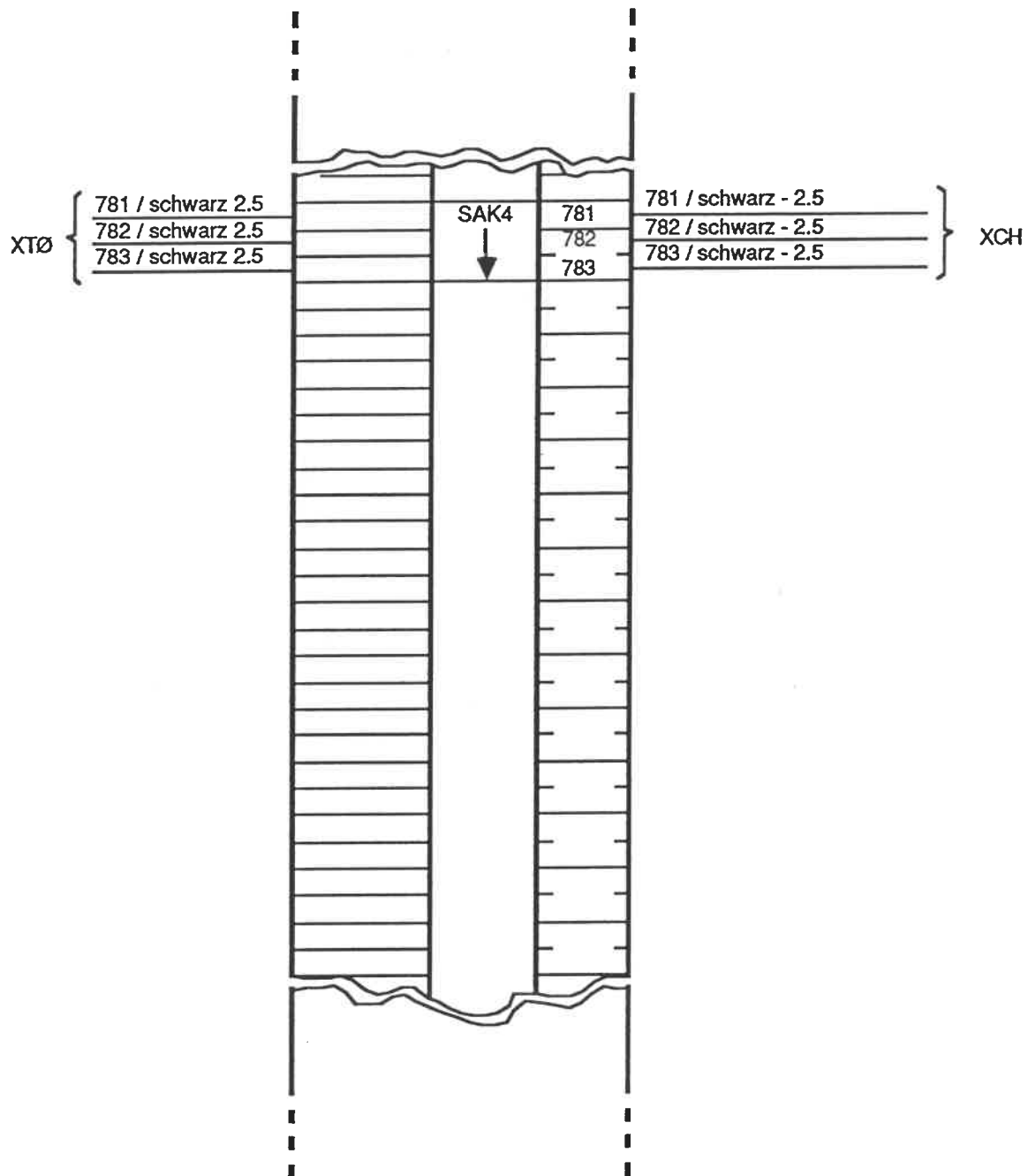
KONTAKTE			VERBINDUNG DES FLIEGENDEN TEILS	
Signal	PIN		Leiternummer	Kabelherkunft
	Nummer	Draht Nr. Farbe		
XMA2	1	926	13	5 G9-12x.35 KDA
XMAE	2	809	5	
XXMZ	3	223	6	
XMS	4	221	49	
XTT	5	224	9	
MUS	6	227	29	
DSM	7	228	18	
DSR	8	217	30	
ERC	9	212	17	
EPXZ	10	345	16	
EPAC	11	208	28	
EPAA	12	575	2	
ECI	13	210	4	
ECA	14	211	7	
EFIL	15	193	8	
	16		11	G13-50x.35 XT1
	17		19	
DEC	18	756	21	
	19		22	
	20		41	
	21			
	22			
	23			
	24			
	25			
	26			
	27			
	28			
	29			
	30			
EFB	31	760	38	
	32		39	
	33		40	
	34			
ØV	35	80		
ØV	36	80		
ØV	37	80		

ANMERKUNG :

Verbinder "INPUT 2"
auf Modul "INPUT - OUTPUT 2"

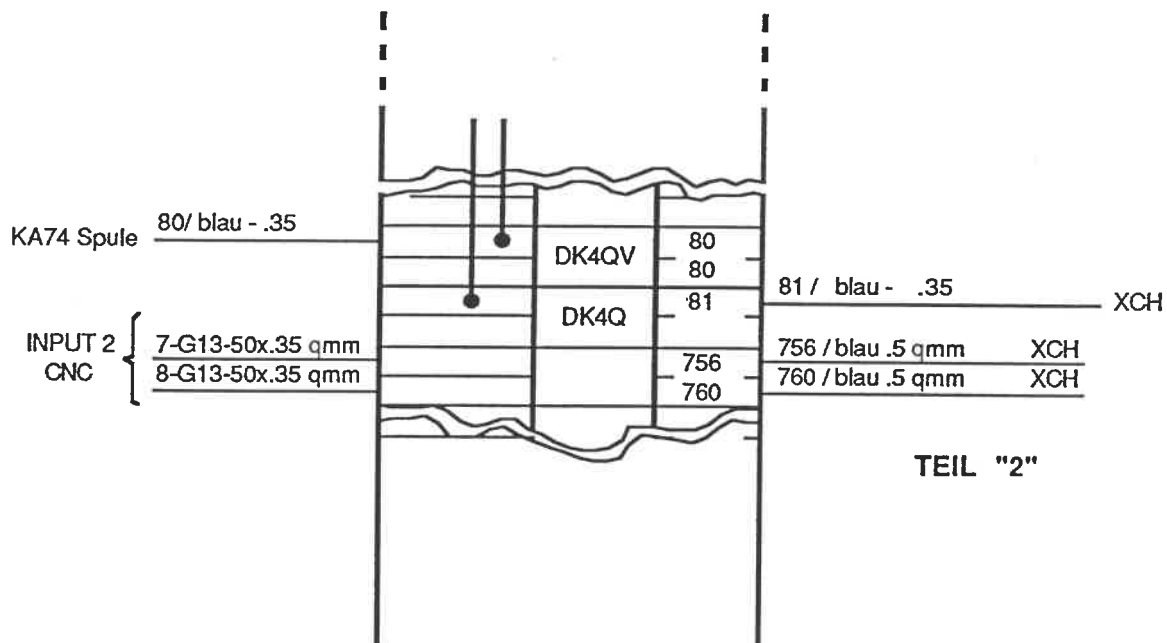
Datum	Visum	Benennung	Maschine	Gruppe	Tafelnummer
		ANSCHLUSS- VERBINDER "INPUT 2"	23	E	

INNERE ANSCHLÜSSE: BESTIMMUNG	KLEMME			ÄUSSERE ANSCHLÜSSE		
	Brücke	Typ	Kode	Draht N.-Querschnitt Farbe-qmm	Leiter N. Kabel M	Kabelbe- schreibung Bestimmung

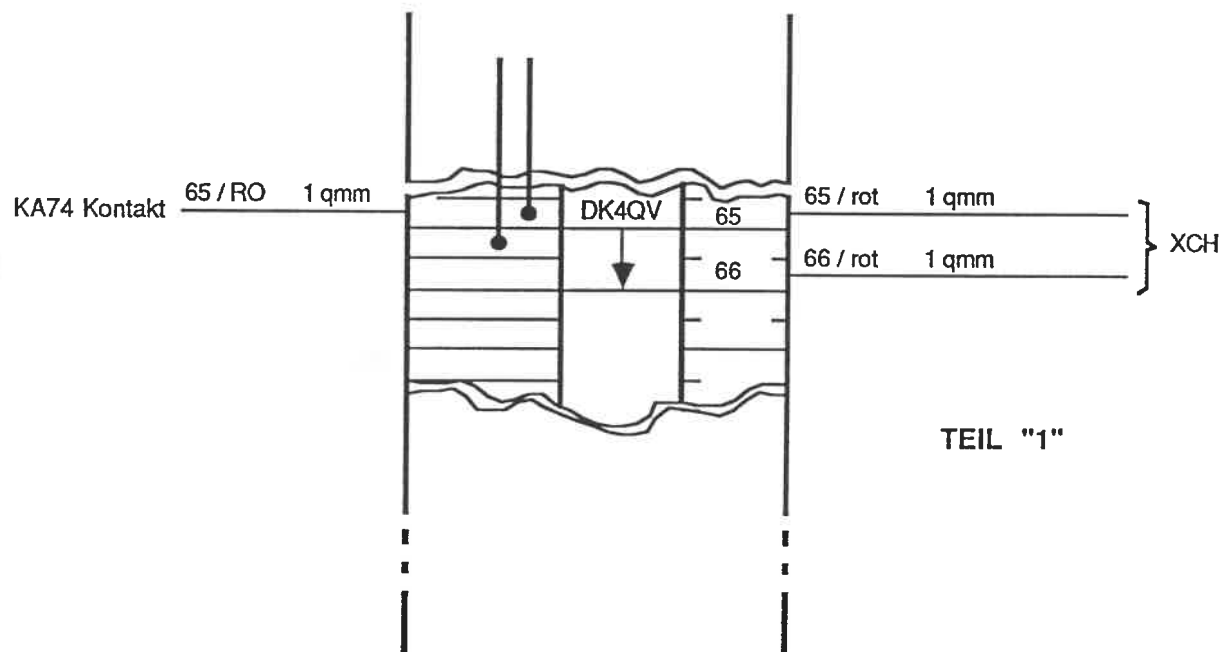


Datum	Visum	Benennung	VERBINDUNG DER KLEMMLEISTE XTØ	Maschine 23	Gruppe E	Tafelnummer
-------	-------	-----------	-----------------------------------	----------------	-------------	-------------

INNERE ANSCHLÜSSE: BESTIMMUNG	KLEMMLEISTE			ÄUSSERE ANSCHLÜSSE		
	Brücke	Typ	Kode	Draht N.-Querschnitt Farbe-qmm	Leiter N. Kabel M	Kabelbe- schreibung Bestimmung



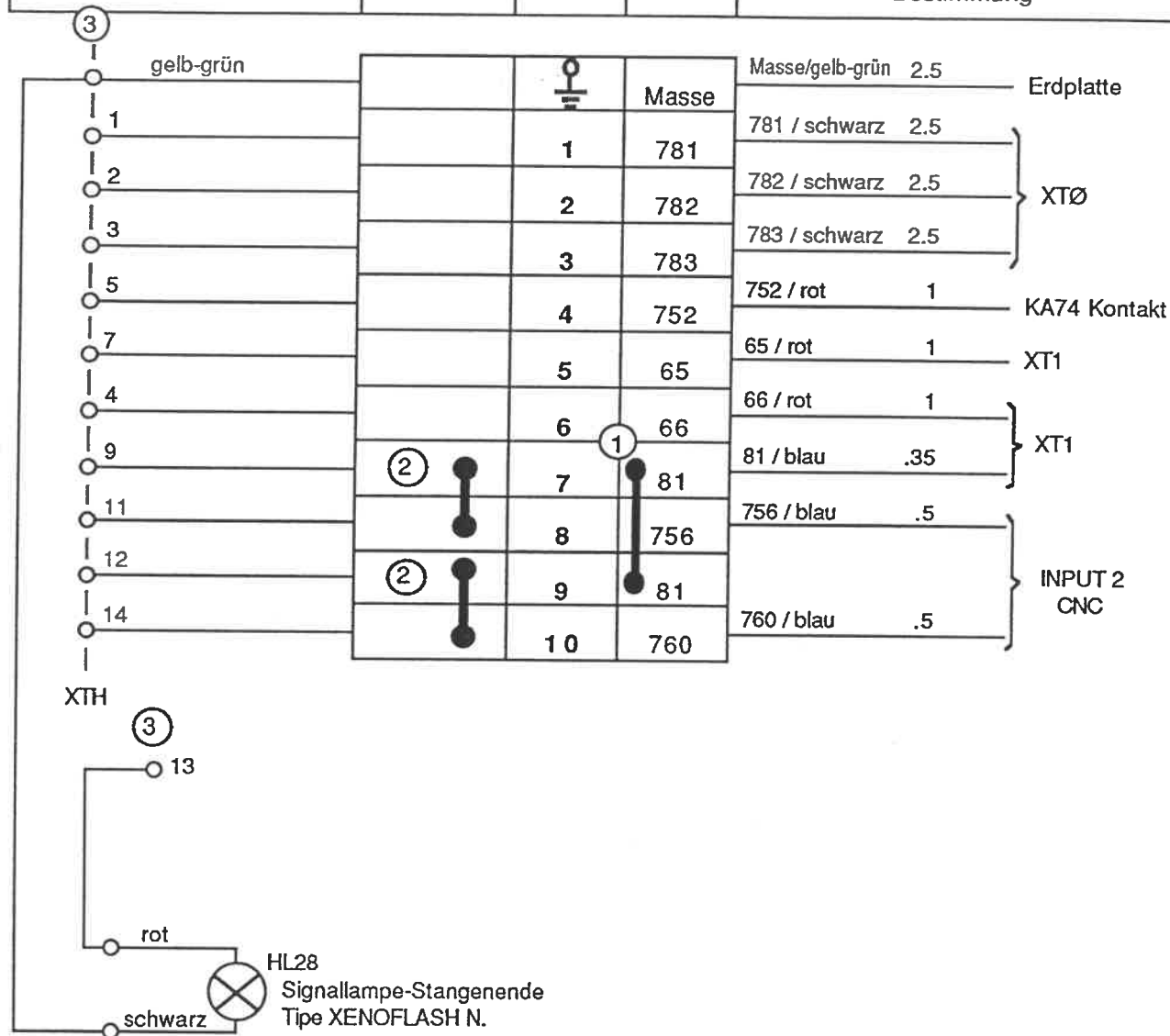
TEIL "2"



TEIL "1"

Datum	Visum	Benennung	VERBINDUNG DER KLEMMLEISTE XT1	Maschine 23	Gruppe E	Tafelnummer
-------	-------	-----------	-----------------------------------	----------------	-------------	-------------

INNERE ANSCHLÜSSE	KONTAKTE			ANSCHLÜSSE ZU WZM.
Stangenvorschubvorrichtung Bestandteile	Brücke	PIN Ken-Nr.	Draht Nr.	Leitung-Nr., Beschreibung Bestimmung



ANMERKUNGEN: "STANGENVORSCHUBVORRICHTUNG HYDROBAR"

- ① Zuführende Brücke auf festem Teil.
- ② Zuführende Brücke auf fliegendem Teil, um die WZM. in Betrieb zu halten, wenn die Stangenvorschubvorrichtung ausgeschaltet ist. Sie sollen auf fliegendem Verbinder HYDROBAR zugeführt werden.
- ③ Klemme auf Stangenvorschubvorrichtung

Datum	Visum	Benennung	ANSCHLUSSPLAN- VERBINDER XCH	Maschine 23	Gruppe E	Tafelnummer
-------	-------	-----------	---------------------------------	----------------	-------------	-------------

INNERE ANSCHLÜSSE	KONTAKTE			ANSCHLÜSSE ZU WZM.
Stangenvorschubvorrichtung Bestandteile	Brücke	PIN Ken-Nr.	Draht Nr.	Leitung-Nr., Beschreibung Bestimmung

gelb-grün			Masse	Masse/gelb-grün 2.5	Erdplatte
R		1	781	781 / schwarz 2.5	} XTØ
S		2	782	782 / schwarz 2.5	
T		3	783	783 / schwarz 2.5	
Ø7		4	752	752 / rot 1	KA74 Kontakt
		5	65	65 / rot 1	XT1
Ø 11		6	66	66 / rot 1	} XT1
27	②	7	81	81 / blau .35	
28		8	756	756 / blau .5	} INPUT 2 CNC
19	②	9	81		
20		10	760	760 / blau .5	

ANMERKUNGEN: "STANGENVORSCHUBVORRICHTUNG ASMUT"

- ① Zzuführende Brücke auf festem Teil.
- ② Zzuführende Brücke auf fliegendem Teil, um die WZM. in Betrieb zu halten, wenn die Stangenvorschubvorrichtung ausgeschaltet ist. Sie sollen auf fliegendem Verbinder ASMUT zugeführt werden.

Datum	Visum	Benennung	ANSCHLUSSPLAN- VERBINDER XCH	Maschine 23	Gruppe E	Tafelnummer
-------	-------	-----------	---------------------------------	----------------	-------------	-------------

GR 200 C

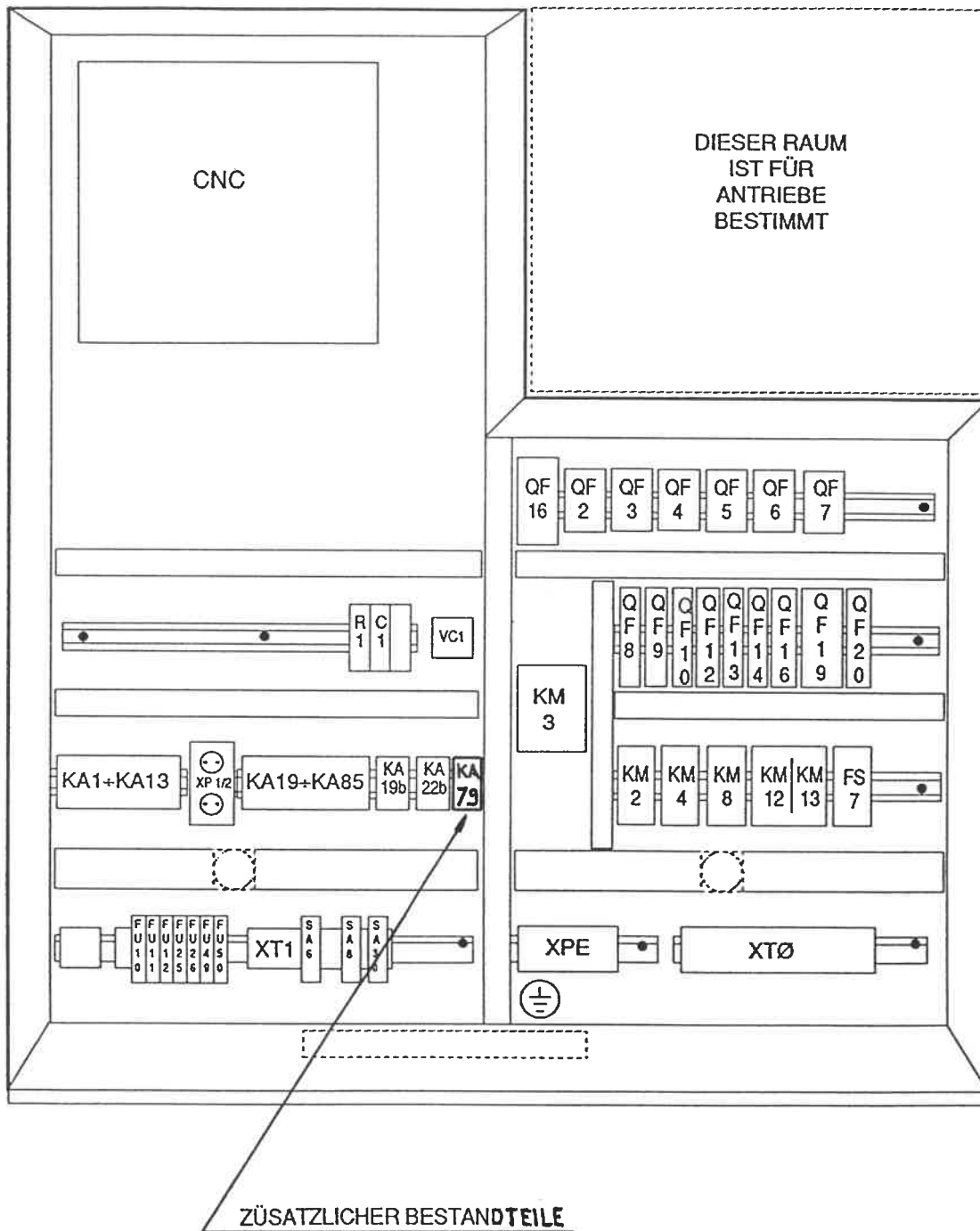
Schaltplan

OPTION:

CNC: 432 T IPLC

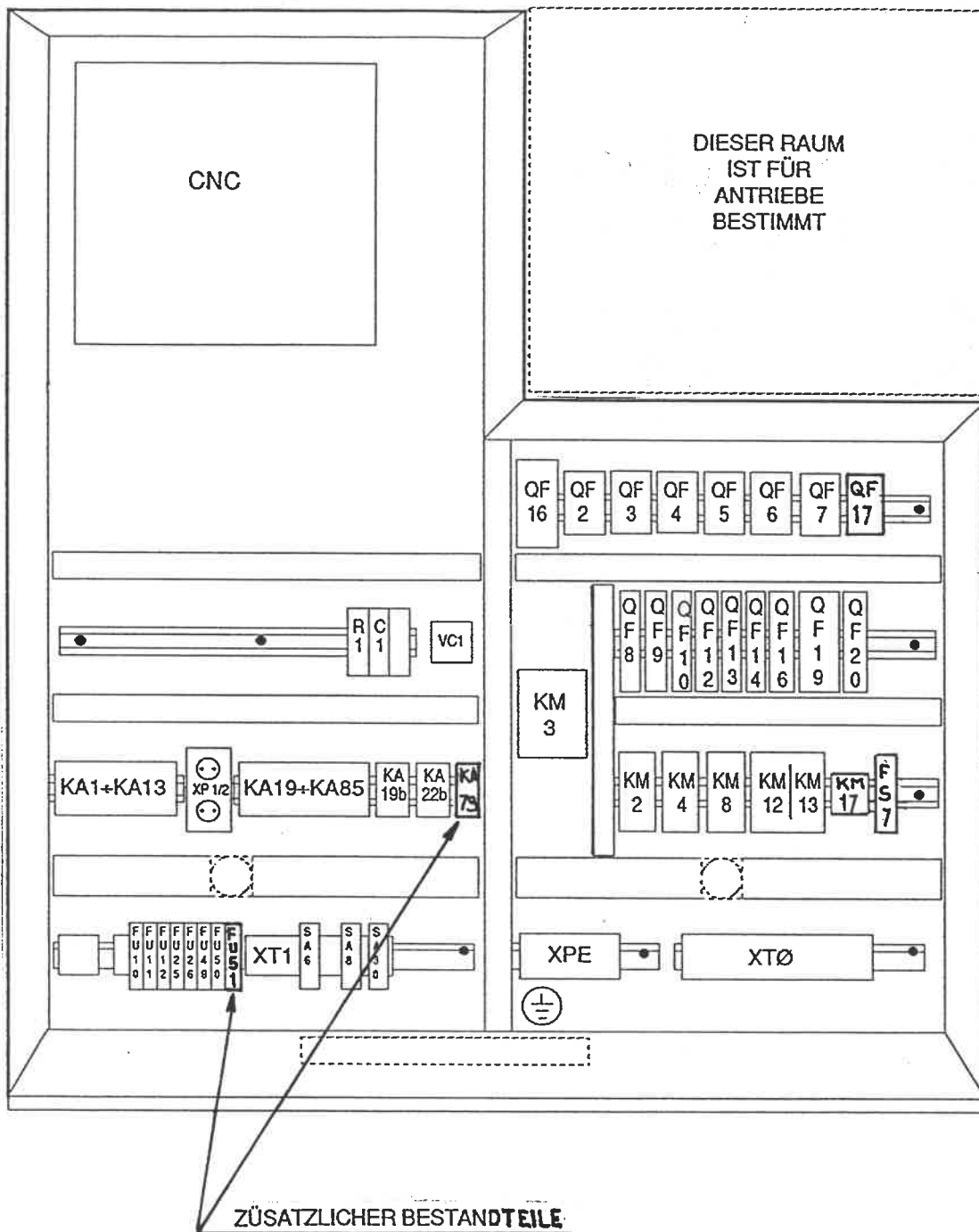
ABLADEARM FÜR ABGESTOCHENE WERKSTÜCKE

Datum	Visum	Benennung	Maschine	Gruppe	Kennummer
			23	E	3012369010



Seite bis zum maschinenummer 23556

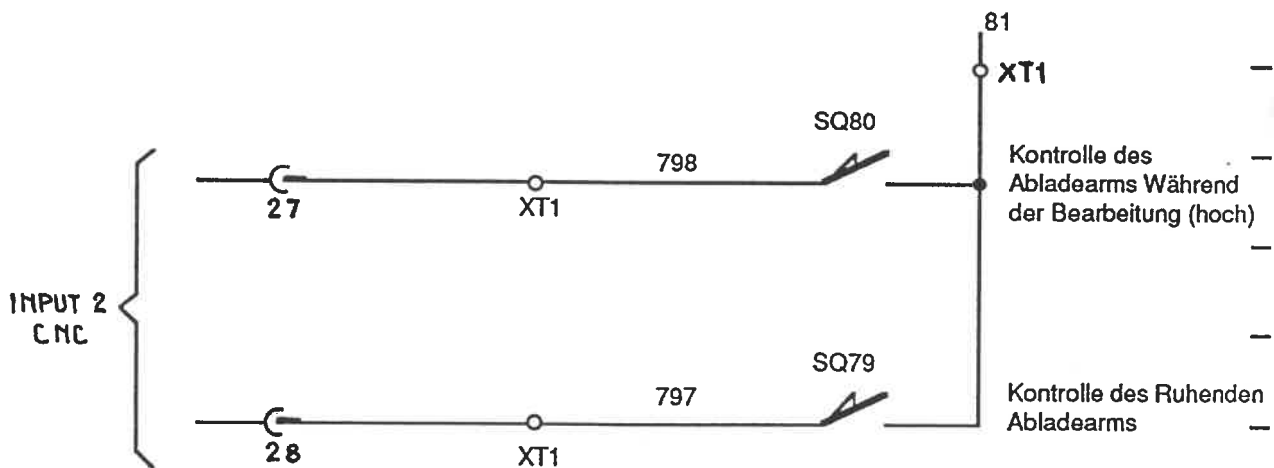
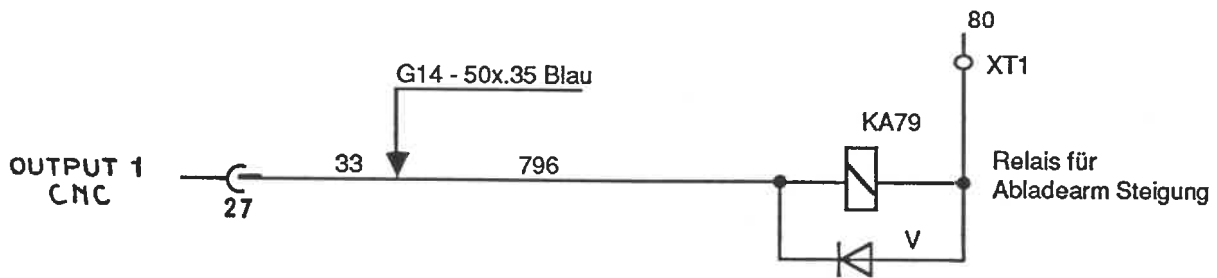
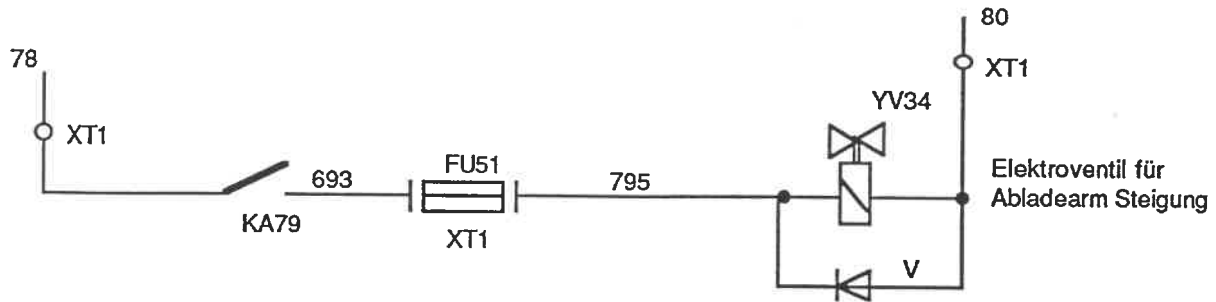
Datum	Visum	Benennung	LAGEPLAN DER SCHALTТАFEL	Maschine 23	Gruppe E	Tafelnummer
-------	-------	-----------	-----------------------------	----------------	-------------	-------------



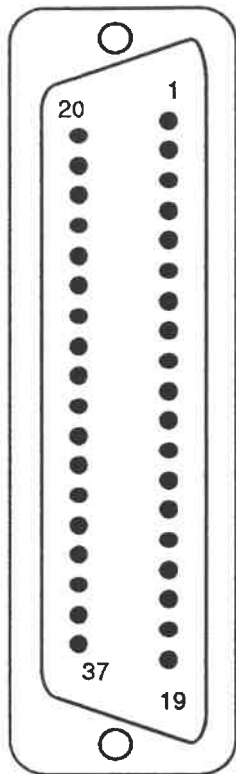
Seite vom maschinennummer 23557

Datum	Visum	Benennung	LAGEPLAN DER SCHALTТАFEL	Maschine	Gruppe	Tafelnummer
01/90				23	E	

Datum	Vermerk	Benennung	Masch.	Gruppe	Tafelnummer
		LISTE DER SCHALTТАFEL BESTANDTEILE	23	E	



Num	Vermerk	Benennung	Masch.	Gruppe	Tafelnummer
		FUNKTIONSSCHALTPLAN	26	E	



Verbinder mit 37 Kontakten
fliegender Teil

①

KONTAKTE			VERBINDUNG DES FLIEGENDEN TEILS	
SIGNAL	PIN		Leiternummer	Kabelherkunft
	Nummer	Draht Nr. / Farbe		

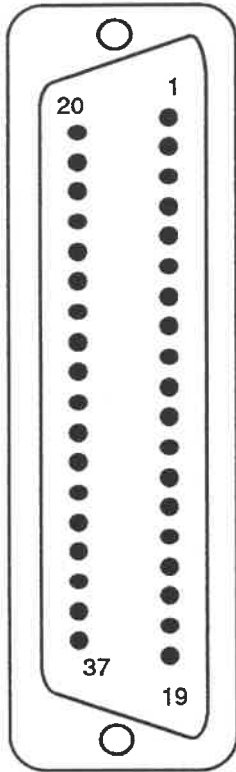
CONTR. ON	1		15	
	2	273	273/BL.35	INPUT 1 CNC
	3		12	
	4		13	
	5		29	
	6		30	
	7		31	
RCN X-Z	8		1	G14-50x.35 Kontakt KM3
RM ON	9	139	2	
RS MS	10	140	3	
RCN S	11	141	4	
RAL	12	142	7	
RFL	13	145	8	
RL X-Z	14	146	9	
RRF	15	147	11	
RM IN	16	149	17	
RRTO	17	155	18	
RRTA	18	156	19	
RRFT	19	157	20	
RAC	20	158	23	
RIC	21	161	24	
	22	162	10	
	23		32	
	24		34	
	25		35	
RBRP	26		33	
	27	796	36	
	28		37	
	29		47	G14-50x.35 Relaispule
REMS	30		4	G9-24x.35
	31	846	6	KDA
	32			
	33			
	34			
+ 24V	35	81	42	G13-50x.35
+ 24V	36	81	43	XT1
+ 24V	37	81	44	

ANMERKUNGEN :

Verbinder "OUTPUT 1"
auf Modul "INPUT - OUTPUT 1"

① Signal vom Maschine Nr. 23610 Ausgeschaltet

Datum	Visum	Benennung	Maschine	Gruppe	Tafelnummer
		VERBINDUNG VERBINDER "OUTPUT 1"	23	E	



Verbinder mit 37 Kontakten
fliegender Teil

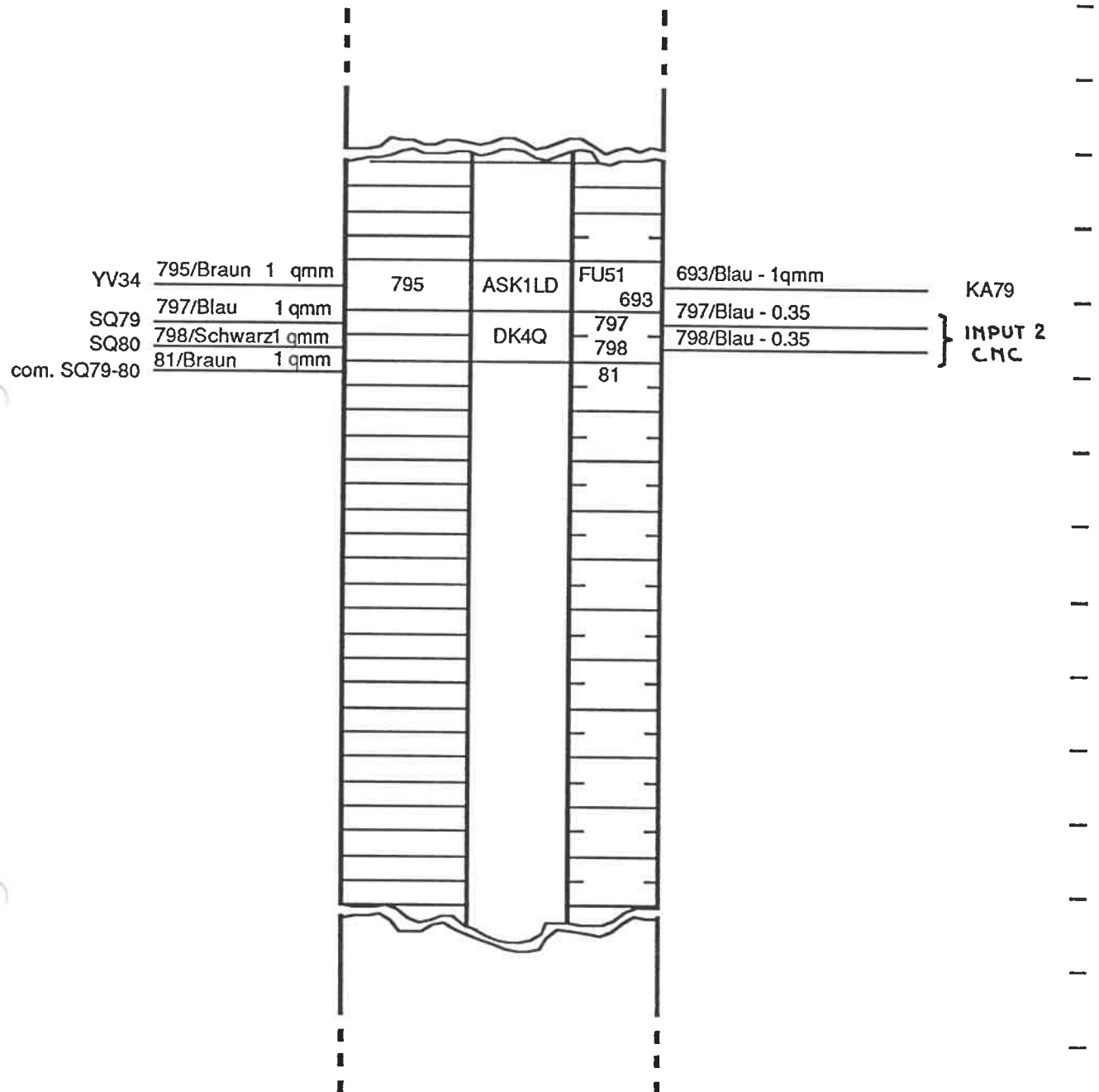
KONTAKTE			VERBINDUNG DES FLIEGENDEN TEILS	
SIGNAL	PIN		Leiternummer	Kabelherkunft
	Nummer	Draht Nr. / Farbe		
XMA2	1	926	13	5 G9-12x.35 KDA
XMAE	2	809	5	
XXMZ	3	223	6	
XMS	4	221	49	
XTT	5	224	2	
MUS	6	227	3	
DSM	7	228	1	
DSR	8	217	7	
ERC	9	212	9	
EPXZ	10	209	29	
EPAC	11	208	18	
EPAA	12	575	30	10 11
ECI	13	210	17	
ECA	14	211	16	
EFIL	15	193	28	
	16		2	
	17		4	
	18		7	
	19		8	
	20		11	
	21		19	
	22		21	22 41
	23		22	
	24		41	
	25			
	26			
EBRPL	27	798	798 / Blau	
EBRPR	28	797	797 / Blau	
	29			
	30			
	31			
	32			
	33			
	34			38 G13-50x.35 XT1
ØV	35	80	38	
ØV	36	80	39	
ØV	37	80	40	

ANMERKUNGEN :

Verbinder "INPUT 2"
auf Modul "INPUT - OUTPUT 2"

Datum	Visum	Benennung	Maschine	Gruppe	Tafelnummer
		VERBINDUNG VERBINDER "INPUT 2"	23	E	

INNENVERBINDUNGEN: BESTIMMUNG	KLEMME			AUSSERVERBINDUNGEN		
	Brücke	Typ	Kode	Draht Nr. Querschnitt Farbe	Kond. Nr. Kabel m.	Kabelbeschreibung Bestimmung



Vermerk	Benennung	VERBINDUNG DER KLEMMLEISTE XT1	Masch. 23	Gruppe E	Tafelnummer
---------	-----------	-----------------------------------	--------------	-------------	-------------

GR 200C

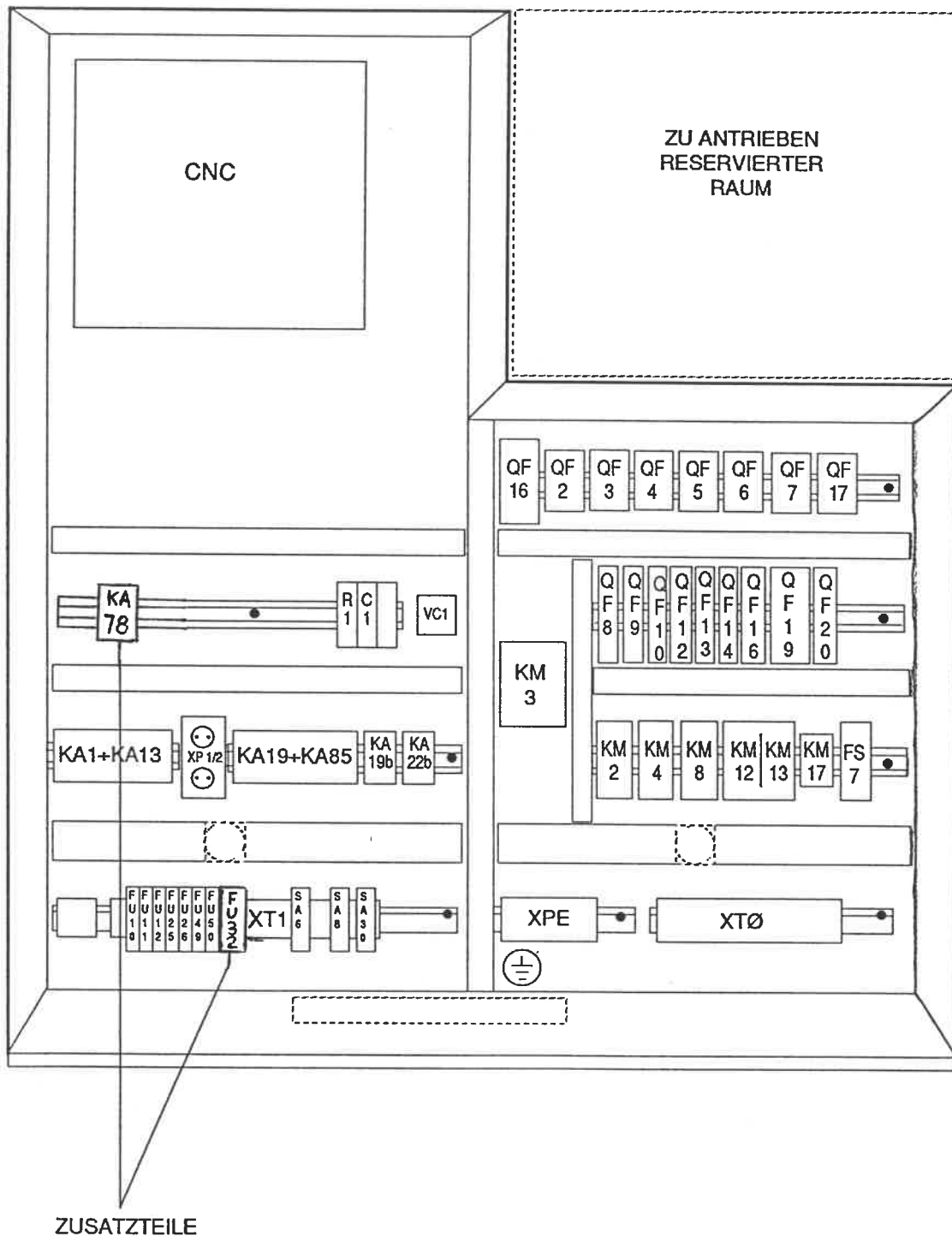
MAHO - GRAZIANO 432T/15 IPLC
Schaltplan

OPTION:
SPINDELINDEXIERUNG

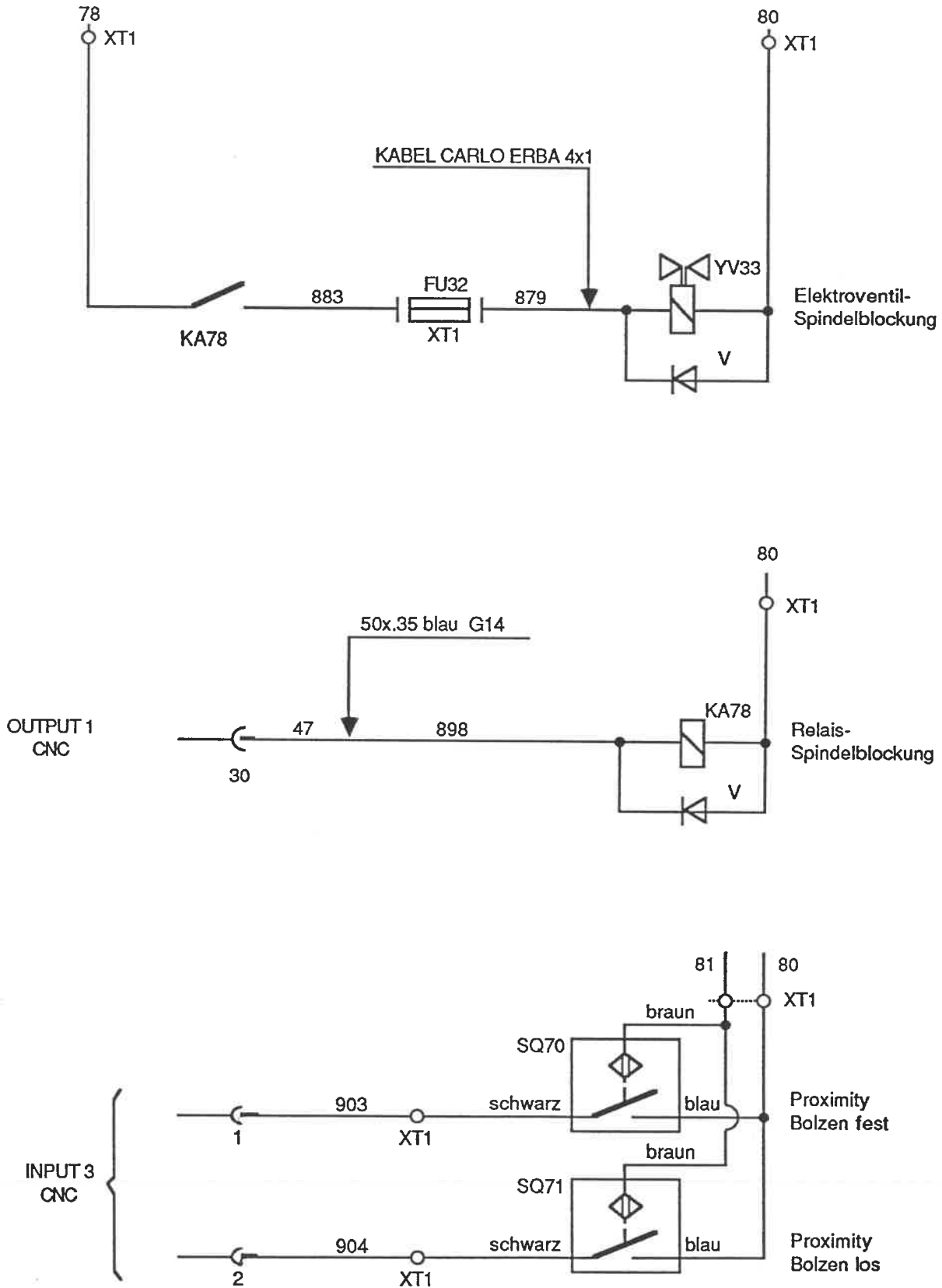
Datum	Visum	Benennung	Maschine	Gruppe	Kennummer
			23	E	3012396145

[illegible]

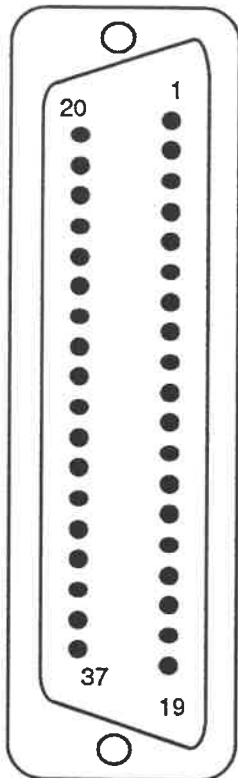
Datum	Visum	Benennung	Maschine	Gruppe	Tafelnummer
		LISTE- ZUSATZBESTANDTEILE	23	E	



Datum	Visum	Benennung	LAGEPAL DER SCHALTAFEL	Maschine 23	Gruppe E	Tafelnummer
-------	-------	-----------	---------------------------	----------------	-------------	-------------



Datum	Visum	Benennung	Maschine	Gruppe	Tafelnummer
		SCHALTPLAN- STEUERUNGEN U. MELDUNGEN	23	E	



Verbinder 37 Kontakte
fliegender Teil

KONTAKTE			VERBINDUNG DES FLIEGENDEN TEILS	
Signal	PIN		Leiternummer	Kabelherkunft
	Nummer	Draht Nr. Farbe		

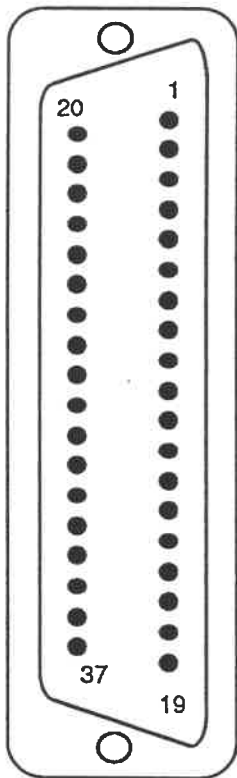
①	CONTR. ON	1	2	273	273/blau.35	15	INPUT 1 CNC
			3		8	8	G9-12x.35
			4		12	12	KDA
			5		13	13	
			6		29	29	
			7		30	30	
			8		31	31	
			9	139	1	1	G14-50x.35 Kontakt KM3
	RCN X-Z		10	140	2	2	
	RMON		11	141	3	3	
	RS MS		12	142	4	4	
	RCN S		13	145	7	7	
	RAL		14	146	8	8	
	RFL		15	147	9	9	
	RL X-Z		16	149	11	11	
	RRF		17	155	17	17	
	RM IN		18	156	18	18	
	RRTO		19	157	19	19	
	RRTA		20	158	20	20	
	RRFT		21	161	23	23	
	RAC		22	162	24	24	
	RIC		23		10	10	
			24		32	32	
			25		34	34	
			26		35	35	
			27		33	33	
			28		36	36	
			29		37	37	
	RBMI		30	898	47	47	G14-50x.35 Relaispule
	REMS		31	846	4	4	G9-12x.35 KDA
			32		6	6	
			33				
			34				
	+ 24V		35	81	42	42	G13-50x.35 XT1
	+ 24V		36	81	43	43	
	+ 24V		37	81	44	44	

ANMERKUNG :

Verbinder "OUTPUT 1"
auf Modul "INPUT - OUTPUT 1"

① Signal vom maschine Nr. 23610 ausgeschaltet

Datum	Visum	Benennung	ANSCHLUSS- VERBINDER "OUTPUT 1"	Maschine 23	Gruppe E	Tafelnummer
-------	-------	-----------	------------------------------------	----------------	-------------	-------------



Verbinder 37 Kontakte
fliegender Teil

KONTAKTE			VERBINDUNG DES FLIEGENDEN TEILS	
Signal	PIN		Leiternummer	Kabelherkunft
	Nummer	Draht Nr. / Farbe		

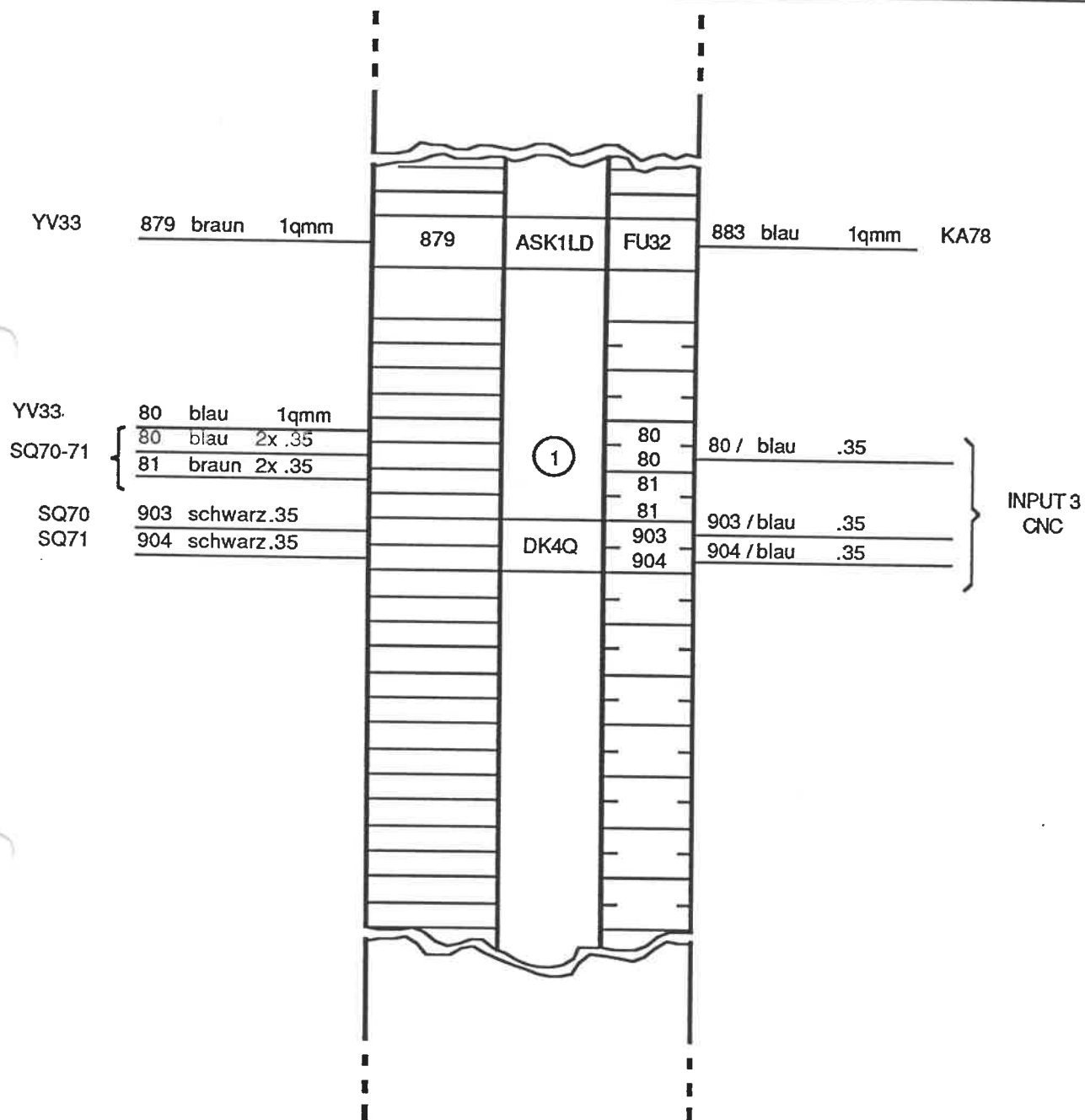
EBMI	1	903	903 / blau .35	} XT1
ESBMI	2	904	904 / blau .35	
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
	10			
	11			
	12			
	13			
	14			
	15			
	16			
	17			
	18			
	19			
	20			
	21			
	22			
	23			
	24			
	25			
	26			
	27			
	28			
	29			
	30			
	31			
	32			
	33			
	34			
ØV	35	80		
ØV	36	80		
ØV	37	80	80 / blau .35 qmm	XT1

ANMERKUNG :

Verbinder "INPUT 3"
auf Modul "INPUT - OUTPUT 3"

Datum	Visum	Benennung	ANSCHLUSS- VERBINDER "INPUT 3"	Maschine 23	Gruppe E	Tafelnummer
-------	-------	-----------	-----------------------------------	----------------	-------------	-------------

INNERE ANSCHLÜSSE: BESTIMMUNG	KLEMME			ÄUSSERE ANSCHLÜSSE		
	Brücke	Typ	Kode	Draht Nr. Querschnitt Farbe-qmm	Leiter Nr. Kabel M	Kabelbe- schreibung Bestimmung



① verfügbare Klemme im ersten Teil

Datum	Visum	Benennung	ZUSATZANSCHLÜSSE KLEMMLEISTE XT1	Maschine 23	Gruppe E	Tafelnummer
-------	-------	-----------	-------------------------------------	----------------	-------------	-------------

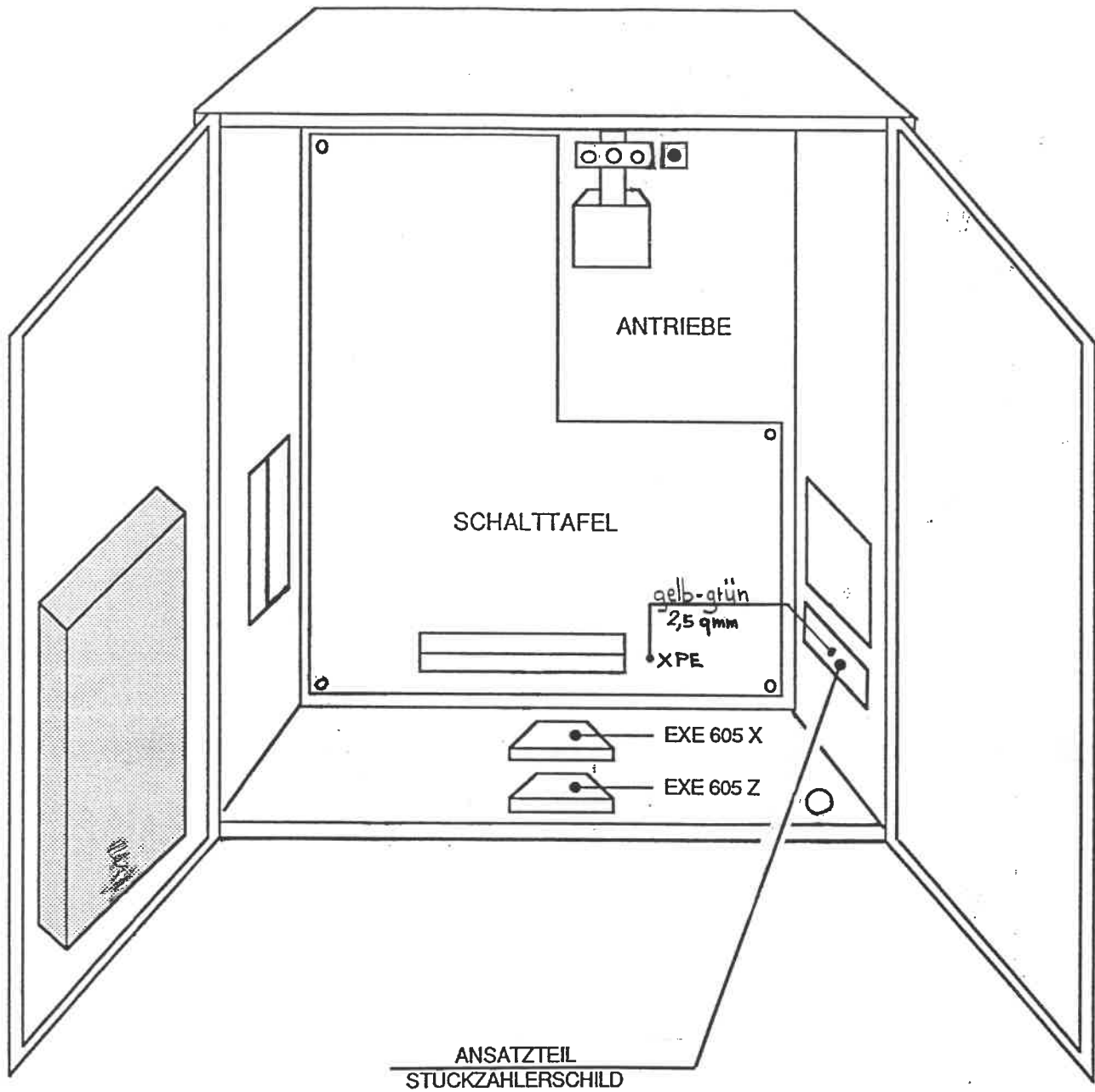
GR 200C

**MAHO - GRAZIANO 432T/15 IPLC
Schaltplan**

OPTION:

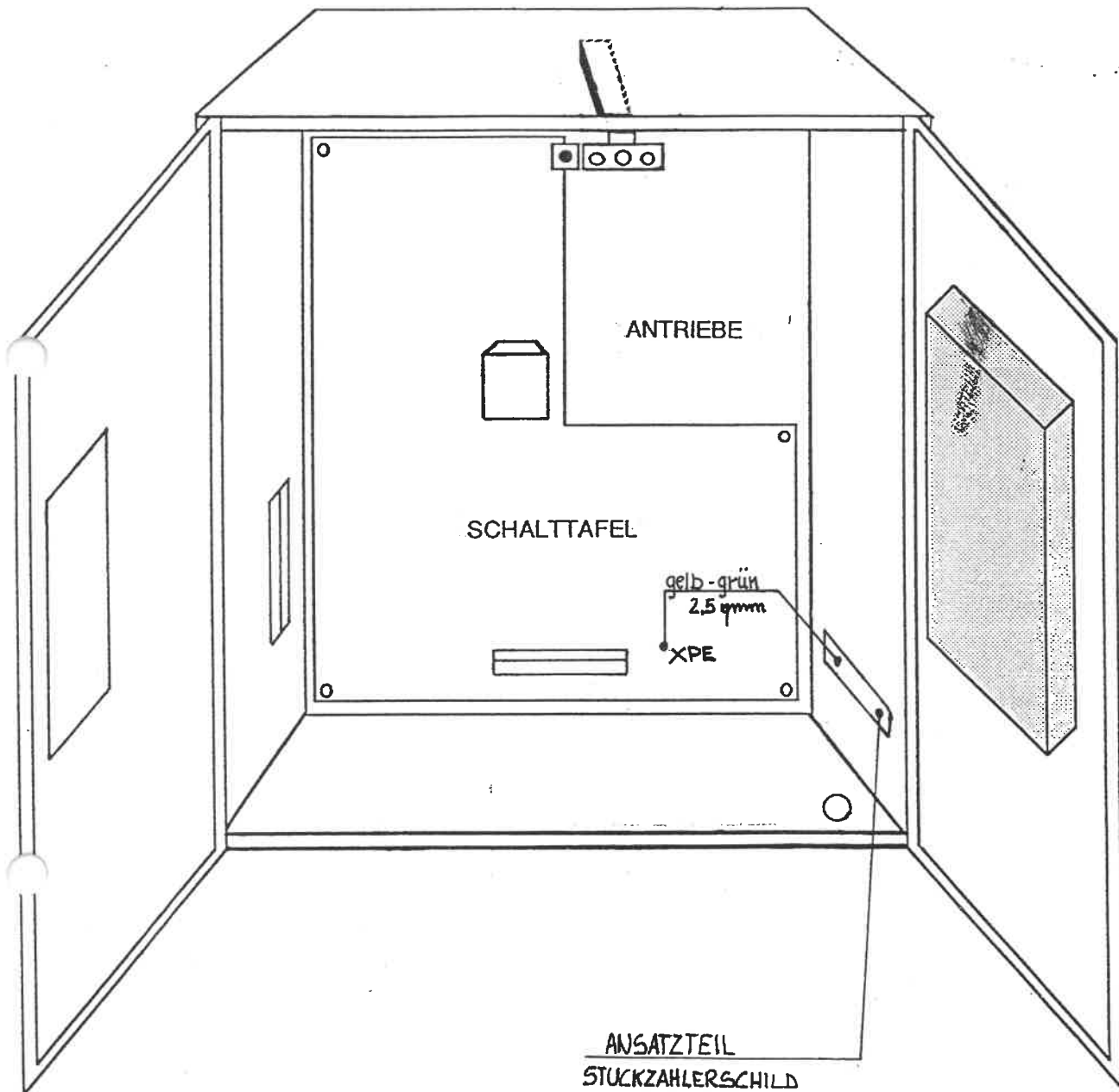
TOTALER UND PARTIALER STÜCKZÄHLER

Datum	Visum	Benennung	Maschine	Gruppe	Kennummer
			23	E	3022390102



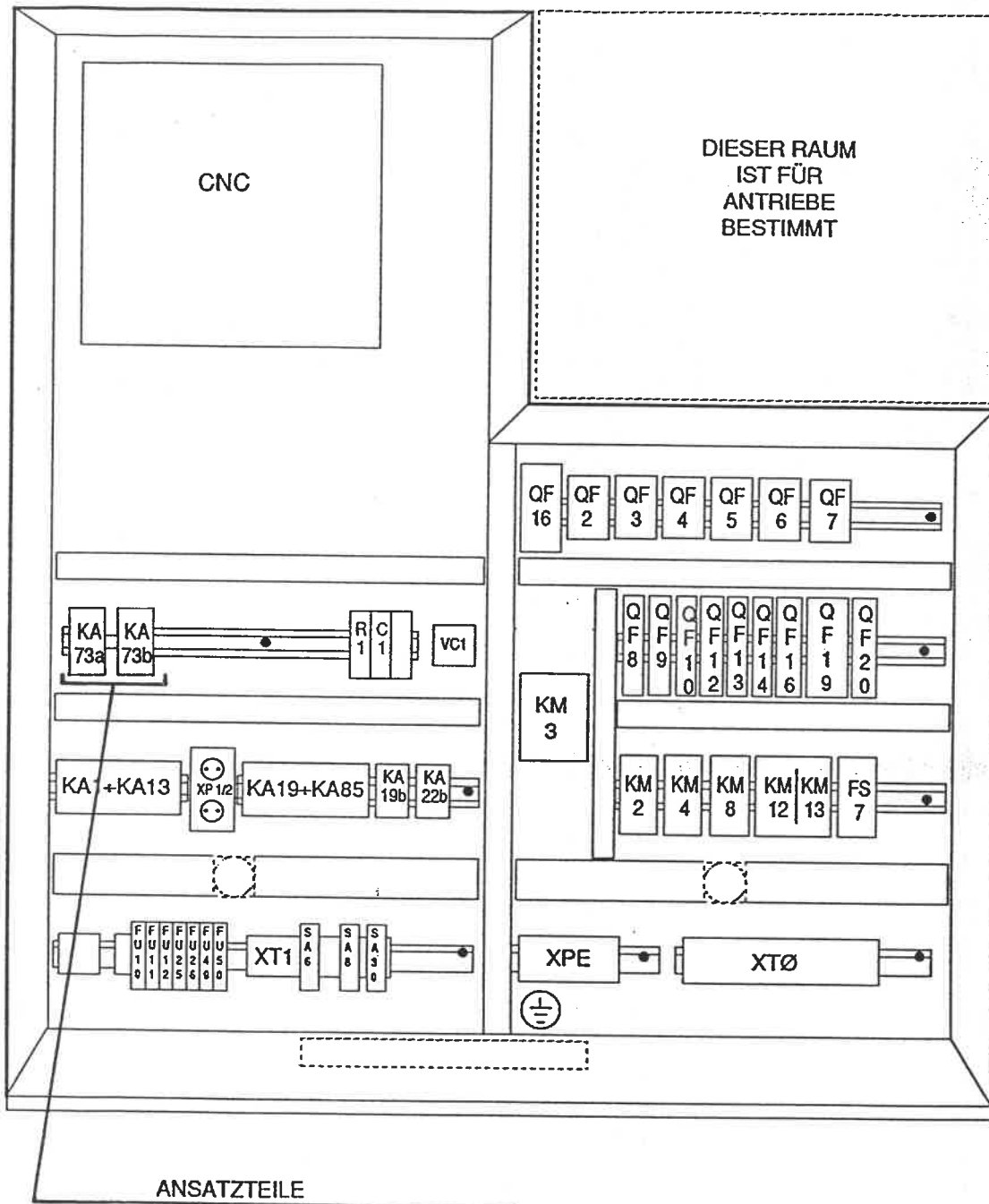
Seite bis zum maschinennummer 23556

Datum	Visum	Benennung	Maschine	Gruppe	Tafelnummer
		LAGEPLAN SCHALTSCHRANK	23	E	



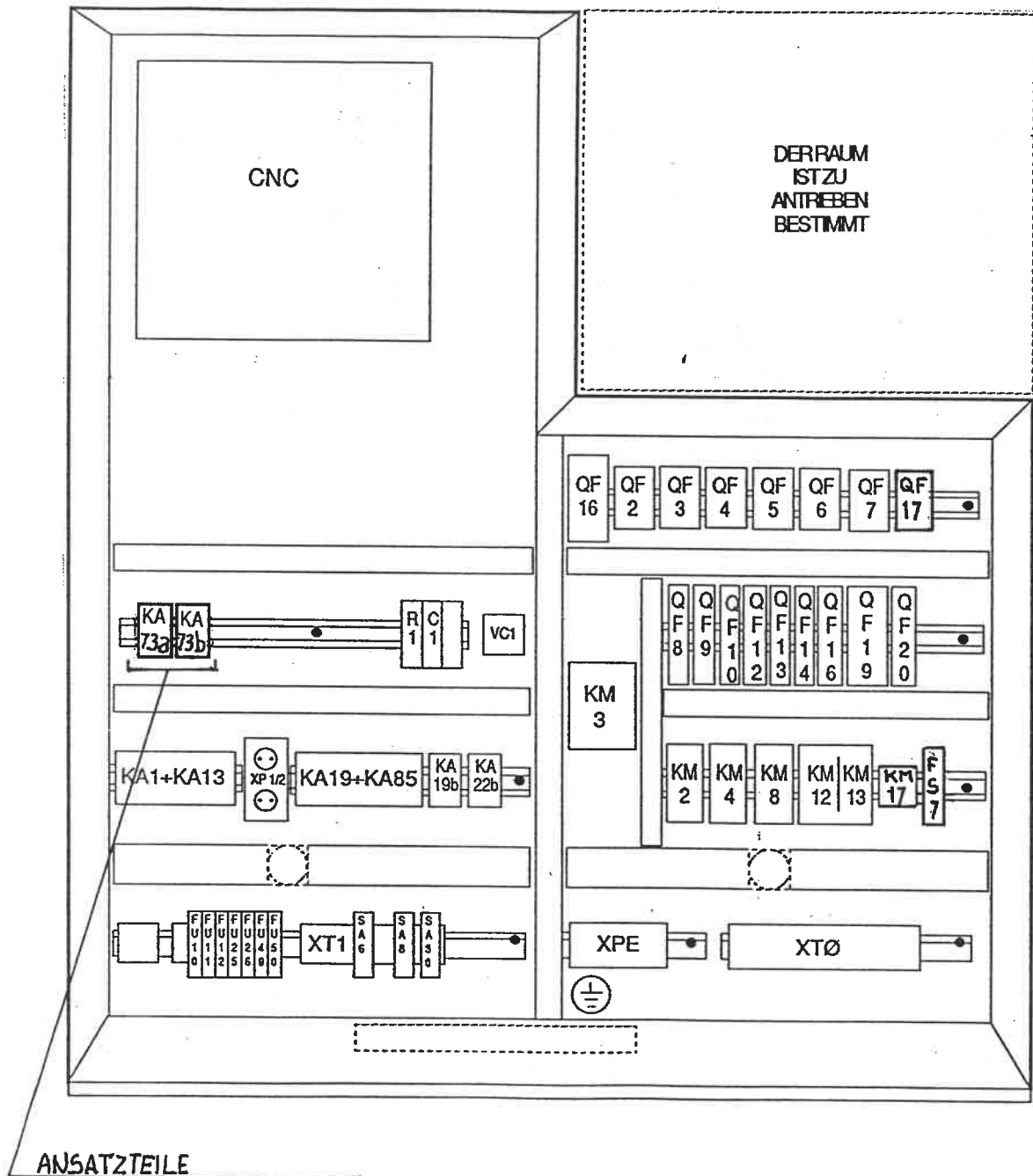
Seite vom maschinennummer 23557

Datum	Visum	Benennung	Maschine	Gruppe	Tafelnummer
01-90		LAGEPLAN-SCHALTТАFEL	26	E	



Seite bis zum maschinenummer 23556

Datum	Visum	Benennung	LAGEPLAN DER SCHALTТАFEL	Maschine 23	Gruppe E	Tafelnummer
-------	-------	-----------	-----------------------------	----------------	-------------	-------------



Seite vom maschinennummer 23557

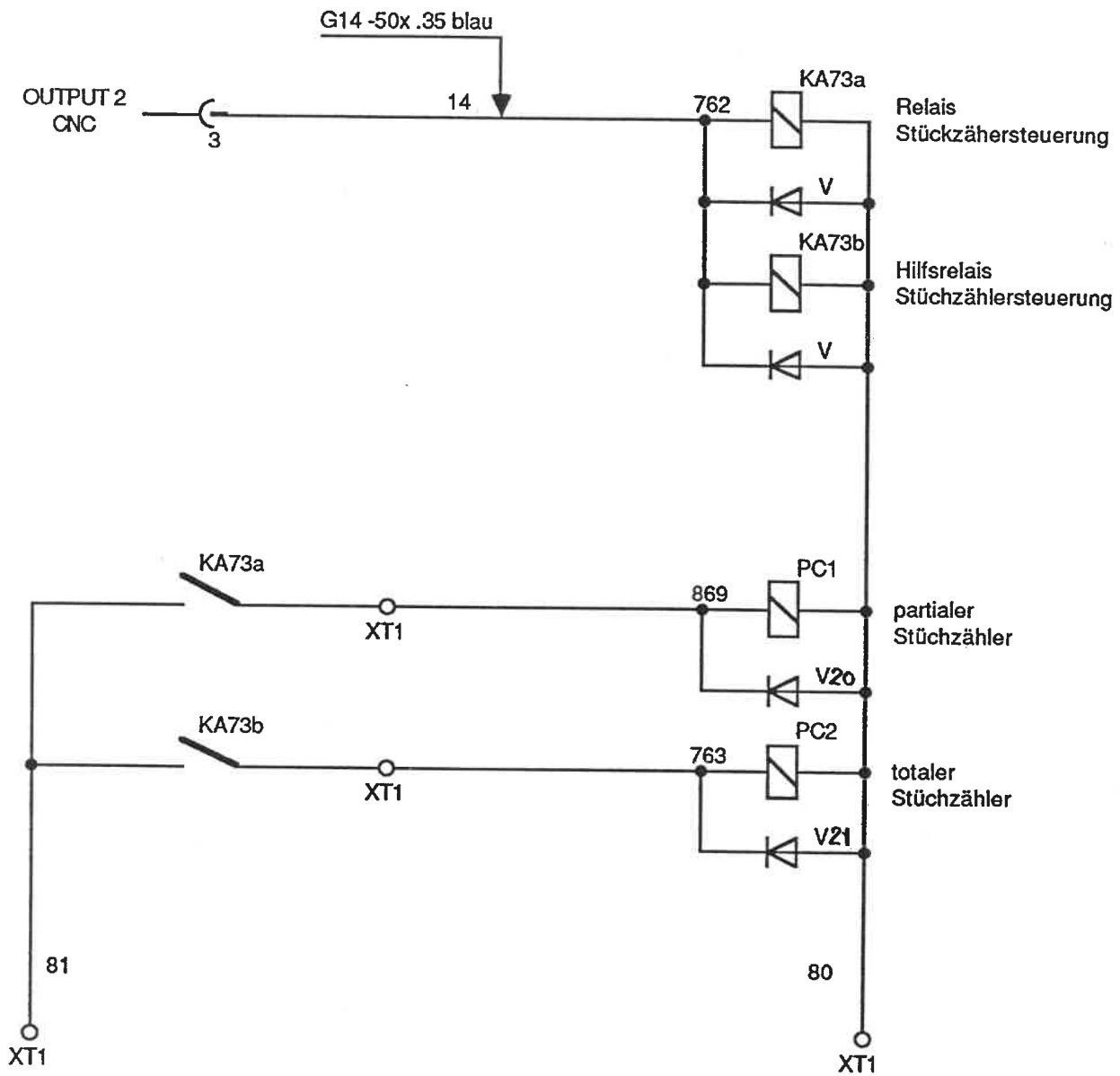
Datum	Vsrum	Benennung	Maschine	Gruppe	Tafelnummer
01-90		LAGEPLAN DER SCHALTТАFEL	23	E	

MENGE	Zahl
-------	------

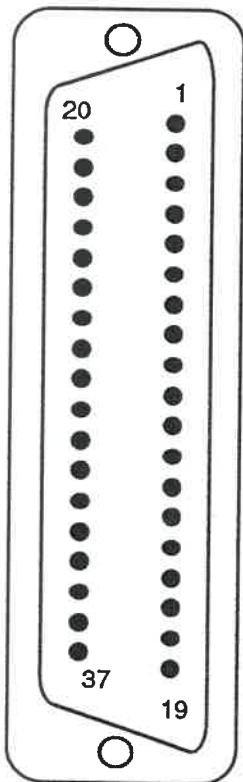
IS-SCHALTER

[illegible]

Datum	Visum	Benennung	Maschine	Gruppe	Tafelnummer
		LISTE ELEKTRISCHER ANSATZTEILE	23	E	



Datum	Visum	Benennung	ANSCHLUSS 24 VDC KREISE	Maschine 23	Gruppe E	Tafelnummer
-------	-------	-----------	----------------------------	----------------	-------------	-------------



Verbinder 37 Kontakte
fliegender Teil

KONTAKTE			VERBINDUNG DES FLIEGENDEN TEILS	
Signal	PIN			Leiternummer
	Nummer	Draht Nr	Farbe	

	1		5	G14-50x.35
	2		6	Relaisspule
RCPL	3	762	14	
	4		16	
	5		21	
	6		22	
	7		25	
	8		26	
	9		27	
	10		28	
	11		38	
	12		39	
	13		40	
	14		41	
	15		42	
	16		43	
	17		44	
	18		45	
	19		46	
	20		48	
	21		49	
	22			
	23			
	24			
	25			
	26			
	27			
	28			
	29			
	30			
	31			
	32			
	33			
	34			
+ 24V	35	81	45	G13-50x.35
+ 24V	36	81	46	XT1
+ 24V	37	81	47	

ANMERKUNG:

verbinder "OUTPUT 2"
auf modul "INPUT-OUTPUT 2"

Datum	Visum	Benennung	Maschine	Gruppe	Tafelnummer
		ANSCHLUSS VERBINDER "OUTPUT 2"	23	E	