

**ELEKTRISCHE DOKUMENTATION
ELECTRICAL DOCUMENTATION**

EMCO PC TURN 50

Edition 93-5

**Elektrische Doku
EMCO PC TURN 50
93-5 VS 4301**



 * GERÄTESTÜCKLISTE / appliance list *
 * AGL_V1 13.03.93 *

 * EMCO Maier GMBH * Seite/page
 * Friedmann Maier Str.9 * Projektbez: COMPACT5_PC * 1
 * A-5400 HALLEIN * Zeichn.Nr.: A6./PC/ST/D * nächste Seite
 * Tel.: 06245/2581-0 * AuftragsNr: 130103 * next page
 * Datum/date: 13.03.93 * 2

Anlage install	Ort loc	BMK equ.	Pfad path	SachNr. parts no	Technische Beschreibung technical description Bestellnummer/order number Funktionstext/description	Hersteller/manufac
=1DA0.C1	+1DL1	-A2	1.3	ZEG212210	BRÜCKENGLEICHRICHTER 100V 10A	FA.ELBATEX
=1DA0.C1	+1DL1	-C1	1.4	ZK0032479	ALUMINIUM-ELEKTROLYTKONDENSATOR 15000MF/40V DXL=40X55 MIT STECKANSCHLÜSSEN UND GEWINDEBOLZEN M8	CHIP&BYTE
=1DA0.C1	+1DL1	-S2	1.2	ZEL440022	SCHLOSSTASTE ZB2 BG2 2 Stellungen rastend, links abziehbar	TELEMECANIQUE
=1DA0.C1	+1DL1	-S2	1.2	ZEL491103	KONTAKTELEMENT ZB2 BZ103 2 Schließer	TELEMECANIQUE
=1DA0.C1	+1DL1	-S2	1.2	ZEL491101	KONTAKTBLOCK 1-SCHLIESSER	TELEMECANIQUE
=1DA0.C1	+1DL1	-T1	1.2	ZET000383	EINPHASEN-MANTELTRAFO IP00 MIT FUSZPLATTE PRIM.SPARWICKLUNG +5%,0,-5% 110V 5.5A 230V 2.2 SEKUNDÄR 18V 7A	KATRONIK
=1DA0.E1	+1DL1	-M1	1.3	ZM0789220	AXIALVENTILATOR 220V TYPE 4580N	PAPST
=1DA0.E1	+1DL1	-M2	1.4	ZM0789220	AXIALVENTILATOR 220V TYPE 4580N	PAPST
=1DA0.M1	+1DL1	-A2	1.3	Y4A012000	G.AXISCONTROLLERPLATINE 485	EMCO
=1DA0.M1	+1DL1	-A3	1.6	Y4A011000	G.SPS 2000	EMCO
=1DA0.M1	+1DL1	-A3	1.6	Y4A016000	G.STECKERPLATINE SPS 2000	EMCO
=1DA0.M1	+1DL1	-A3	2.6	Y4A016000	G.STECKERPLATINE SPS 2000	EMCO

Fortsetzung auf Seite 2

 * EMCO Maier GMBH * * Seite/page
 * Friedmann Maier Str.9 * Gerätestückliste * 2
 * A-5400 HALLEIN * appliance list * nächste Seite
 * Tel.: 06245/2581-0 * A6L_V1 * next page
 * Datum/date: 13.03.93 * 3

Anlage	Ort	BMK	Pfad	SachNr.	Technische Beschreibung	
install	loc	equ.	path	parts no	technical description	
					Bestellnummer/order number	Hersteller/manufac
					Funktionstext/description	
=1DA0.M1	+1DL1	-A3	2.6	Y4A011000	G.SPS 2000	EMCO
=1DA0.M1	+1DL1	-A5	1.4	Y4A014000	G.NETZTEIL RS 485	EMCO
=1DA0.M1	+1DL1	-F1	1.6	ZEE750084	GLASROHR SICHERUNG 2,5A/TR 6,3X32 CSA GENEHMIGT	WICKMANN
=1DA0.M1	+1DL1	-F1	1.6	ZEK222001	SICHERUNGSKLEMME UK5 HESI	PHÖNIX
=1DA0.M1	+1DL1	-F2	1.6	ZEE750084	GLASROHR SICHERUNG 2,5A/TR 6,3X32 CSA GENEHMIGT	WICKMANN
=1DA0.M1	+1DL1	-F2	1.6	ZEK222001	SICHERUNGSKLEMME UK5 HESI	PHÖNIX
=1DA0.M1	+1DL1	-F3	1.3	ZEE750084	GLASROHR SICHERUNG 2,5A/TR 6,3X32 CSA GENEHMIGT	WICKMANN
=1DA0.M1	+1DL1	-F3	1.3	ZEK222001	SICHERUNGSKLEMME UK5 HESI	PHÖNIX
=1DA0.M1	+1DL1	-R4	2.5	ZEW130331	MRS25 330E/TK50/0,6W/+1%/0207/ AMMOPACK 2322 156 23301	PHILIPS
=1DA0.M1	+1DL1	-R5	2.5	ZEW010121	MRS25ST 120E/TK50/0,6W/+1%/0207/ AMMOPACK 2322 156 41201	PHILIPS
=1DA0.M1	+1DL1	-R6	2.5	ZEW130331	MRS25 330E/TK50/0,6W/+1%/0207/ AMMOPACK 2322 156 23301	PHILIPS
=1DA0.M1	+1DP1	-A1	2.1	Y4A013000	PC-EINSCHUB 485	EMCO
=1DA0.M1	+1DP1	-R4	2.2	ZEW130331	MRS25 330E/TK50/0,6W/+1%/0207/ AMMOPACK 2322 156 23301	PHILIPS

Fortsetzung auf Seite 3

```

*****
* EMCO Maier GMBH *
* Friedmann Maier Str.9 * Gerätestückliste *
* A-5400 HALLEIN * appliance list *
* Tel.: 06245/2581-0 * A6L_V1 *
* Datum/date: 13.03.93 *
*****

```

Anlage install	Ort loc	BMK equ.	Pfad path	SachNr. parts no	Technische Beschreibung technical description Bestellnummer/order number Funktionstext/description	Hersteller/manufact
=1DA0.M1	+1DP1	-R5	2.2	ZEW010121	MRS25ST 120E/TK50/0,6W/+-1%/0207/ AMMOPACK 2322 156 41201	PHILIPS
=1DA0.M1	+1DP1	-R6	2.2	ZEW130331	MRS25 330E/TK50/0,6W/+-1%/0207/ AMMOPACK 2322 156 23301	PHILIPS
=1DA0.R1	+1DL1	-K1	1.2	ZEL531020	GLEICHSTROMSCHUTZ BC6-30-01 1ÖFFNER SPULE: 24VDC GJL1213001R0011	ABB
=1DA0.R1	+1DL1	-K2	1.3	ZEL531020	GLEICHSTROMSCHÜTZ BC6-30-01 1ÖFFNER SPULE: 24VDC GJL1213001R0011	ABB
=1DA0.R1	+1DL1	-S3	1.2	ZEE470231	ROLLENHEBEL ZR231-11Y	SCHMERSAL
=1DA0.R1	+1DL1	-V1	1.2	ZED120913	DIODE 1N4007 RM10.16	
=1DA0.R1	+1DL1	-V2	1.3	ZED120913	DIODE 1N4007 RM10.16	
=1DA0.R1	+1DU1	-S1	1.2	ZEL401020	NOT-AUS-TASTE ZA2 BS 54	TELEMECHANIQUE
=1DA0.R1	+1DU1	-S1	1.2	ZEL490020	KONTAKTBLOCK ZA2-BZ105	TELEMECHANIQUE
=1DA0.R1	+1DU1	-S2	1.2	ZEL212030	ENDSCHALTER ZS 236-11Z	SCHMERSAL
=1DA0.R1	+1DU1	-S2	1.2	ZEE470235	3K-WINKELHEBEL FÜR ZEL212030	SCHMERSAL
=1DB1.D1	+1DU1	-M1	1.4	ZM0473380	IEC-NORMMOTOR 0.37KW 1370U/MIN 220/380V BAUGRÖSSE 71,BAUFORM B14 KL.FLANSCH BEST.NR.:LKM607N04J3B SCHUTZART IP54 ELIN	
=1DB1.M1	+1DU1	-B1	1.6	R3D423001	DREHGEBERPLATINEN FÜR EMCO-HAUPTANTRIEB	EMCO
=1DB1.U1	+1DL1	-A1	1.2	Y4A4000000	G.FREQUENZUMRICHTER FRC105	EMCO
=1DC0.M1	+1DL1	-A1	1.2	Y4A0120000	G.SCHREITMOTOROFFLINE	EMCO

Fortsetzung auf Seite 4

```

*****
* EMCO Maier GmbH *
* Friedmann Maier Str.9 * Gerätestückliste * Seite/page:
* A-5400 HALLEIN * appliance list * 4
* Tel.: 06245/2581-0 * A6L_V1 * nächste Seite
* Datum/date: 13.03.93 * next page
* 5
*****

```

Anlage install	Ort loc	BMK equ.	Pfad path	SachNr. parts no	Technische Beschreibung technical description Bestellnummer/order number Funktionstext/description	Hersteller/manufact
=1DC1.G1	+1DU1	-M1	1.4	ZM0780030	SCHRITTMOTOR VRDM 564/50LN MIT KLEMMENKASTEN NENNSTROM 0,95A SCHRITTZAHL(HS/VS) 1000/500 BEST.NR.:12670015000	BERGERLAHR
=1DC1.M1	+1DU1	-B1	1.6	ZEL212022	INDUKTIVER NÄHERUNGSSCHALTER BES 516-343-EO-X NPN 12V-24V SCHLIESSER	
=1DC2.G1	+1DU1	-M1	1.4	ZM0780030	SCHRITTMOTOR VRDM 564/50LN MIT KLEMMENKASTEN NENNSTROM 0,95A SCHRITTZAHL(HS/VS) 1000/500 BEST.NR.:12670015000	BERGERLAHR
=1DC2.M1	+1DU1	-B1	1.6	ZEL212022	INDUKTIVER NÄHERUNGSSCHALTER BES 516-343-EO-X NPN 12V-24V SCHLIESSER	
=1DC2.M1	+1DU1	-S1	1.5	ZEL239001	BASISSCHALTER V-10FL2-1C2	V3L-E9001M-D18 OMRON
=1DD1.H1	+1DU1	-B1	1.4	Y4A020000	G.DREHGEBERPLATINE WZW	EMCO
=1DD1.H1	+1DU1	-M1	1.3	ZM0780121	GLEICHSTROMMOTOR MIT STIRNRADGETRIEBE 24V 60:1 KOMBINATIONS NR.:41.023.038-00.00-000 BESTEHEND AUS: MOTOR NR.:2023.916-21.581-000 GETR. NR.:2938.804-0060.0-000	MAXON
=1DD1.U1	+1DL1	-A1	1.2	Y4A017000	G.WERKZEUGWENDERPLATINE	EMCO

Ende der Liste

 * BLATTVERZEICHNIS / page register *
 * AGL_V1 03.02.93 *

 * EMCO Maier GMBH * Seite/page *
 * Friedmann Maier Str.9 * Projektbez: COMPACT5_PC * 1 *
 * A-5400 HALLEIN * Zeichn.Nr.: A6./PC/ST/D * nächste Seite *
 * Tel.: 06245/2581-0 * AuftragsNr: 130103 * next page *
 * Datum/date: 03.02.93 * 2 *

Blatt	Blattbezeichnung	page expression	Ort
page			loc

Anlage/install: KLEMME

1	Klemmenplan	terminal-strip	1DL1
2	Klemmenplan	terminal-strip	1DL1
3	Klemmenplan	terminal-strip	1DL1

Anlage/install: 1DA0.A0

1	MONTAGEPLATTE	MOUNTING PANEL	1DL1
---	---------------	----------------	------

Anlage/install: 1DA0.B1

1	EINSPEISUNG HAUPTANTRIEB	POWER SUPPLY MAIN DRIVE	1DL1
2	24V VERSORGUNG	24V SUPPLY	1DL1

Anlage/install: 1DA0.C1

1	EINSPEISUNG	POWER SUPPLY	1DL1
---	-------------	--------------	------

Anlage/install: 1DA0.E1

1	VERBRAUCHER 230V	CONSUMER 230V	1DL1
---	------------------	---------------	------

Anlage/install: 1DA0.M1

1	SPANNUNGSVERSORGUNG 24VDC STEUERUNG	POWER SUPPLY 24VDC CONTROL UNIT	1DL1
2	KOMMUNIKATION RS485	COMMUNICATION RS485	1DL1
3	SPS - BELEGUNG	SPS - CONNECTIONS	1DL1

Anlage/install: 1DA0.R1

1	NOT-AUS KREIS	EMERGENCY OFF CIRCUIT	1DL1
---	---------------	-----------------------	------

```

*****
* EMCO Maier GMBH *
* Friedmann Maier Str.9 * Blattverzeichnis * Seite/page: 2
* A-5400 HALLEIN * page register * nächste Seite:
* Tel.: 06245/2581-0 * AGL_V1 * next page:
* Datum/date: 03.02.93 * 3
*****

```

```

=====
|Blatt|Blattbezeichnung|page expression|Ort|
| page| | |loc|
|=====

```

Anlage/install: 1DB1.D1

```

=====
|1|HAUPTANTRIEB LEISTUNG|MAIN DRIVE POWER|1DL1|
| | | | |
|=====

```

Anlage/install: 1DB1.M1

```

=====
|1|HAUPTANTRIEB STEUERUNG|MAIN DRIVE CONTRÖLLE|1DL1|
| | | | |
|=====

```

Anlage/install: 1DC1.G1

```

=====
|1|ACHSENANTRIEB X-ACHSE LEISTUNG|AXISCONTROL X-AXIS POWER|1DL1|
| | | | |
|=====

```

Anlage/install: 1DC1.M1

```

=====
|1|ACHSANTRIEB X-ACHSE STEUERUNG|AXISCONTROL X-AXIS|1DL1|
| | | | |
|=====

```

Anlage/install: 1DC2.G1

```

=====
|1|ACHSENANTRIEB Z-ACHSE|AXIS CONTROL Z-AXIS|1DL1|
| | | | |
|=====

```

Anlage/install: 1DC2.M1

```

=====
|1|ACHSANTRIEB Z-ACHSE STEUERUNG|AXISCONTROL Z-AXIS|1DL1|
| | | | |
|=====

```

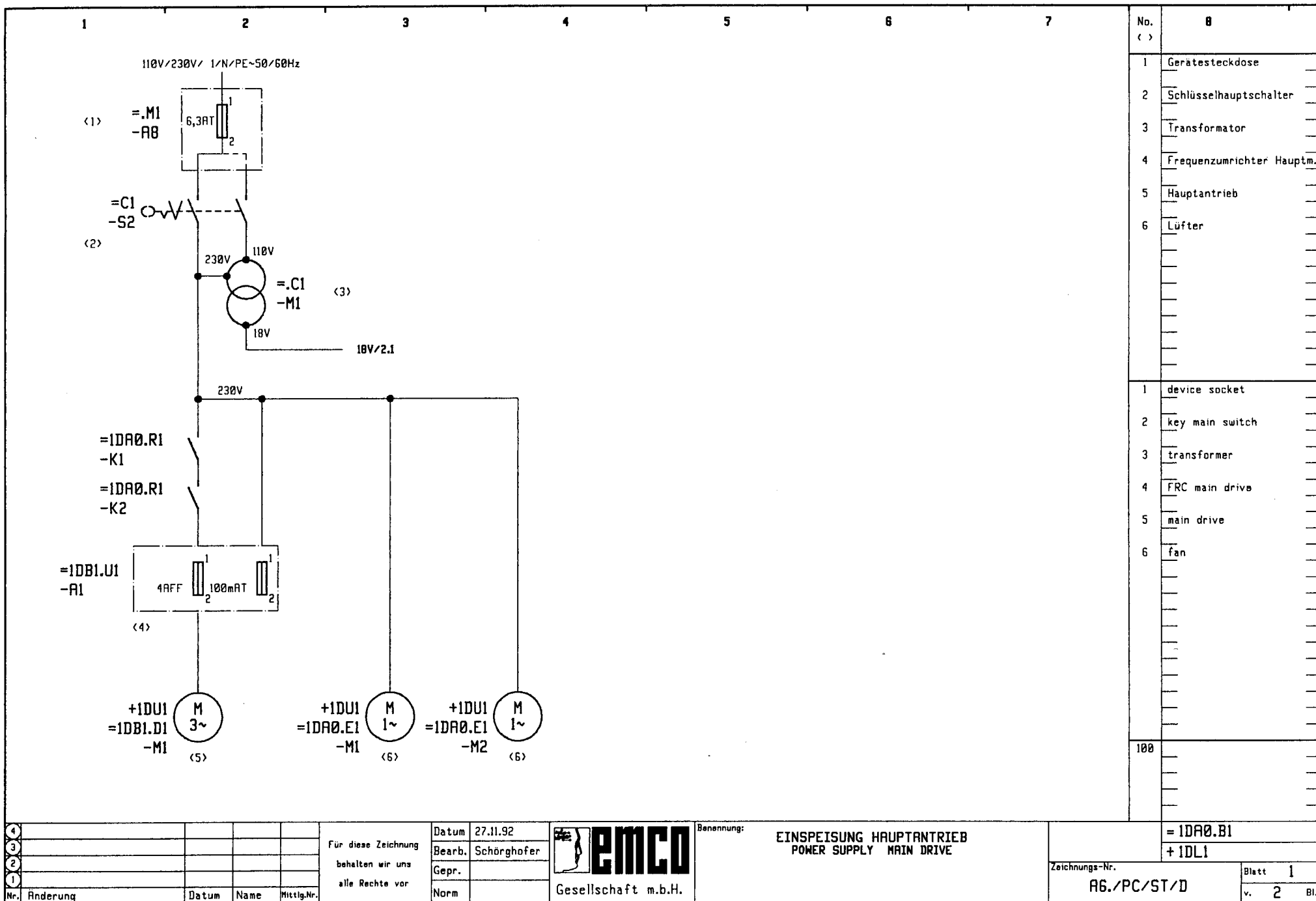
Anlage/install: 1DD1.H1

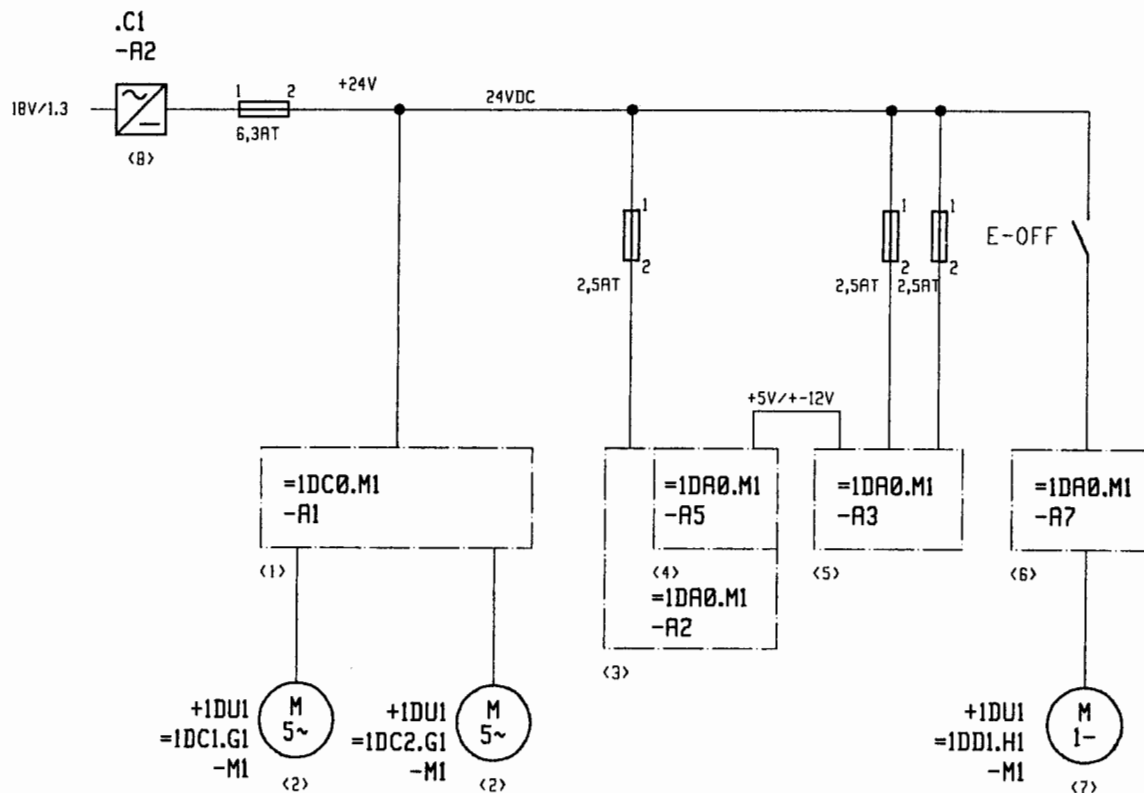
```

=====
|1|WERKZEUGWENDER|TOOL TURRET|1DL1|
| | | | |
|=====

```

Ende der Liste / end of list





No. ()	B
1	Schrittmotorplatine
2	Schrittmotor X/Z-Achse
3	Axiscontroller
4	+5V,+12V Netzteil
5	SPS
6	Werkzeugwenderplatine
7	Werkzeugwender-Motor
8	24V-Netzteil Gleichrichter
1	stepper motor board
2	stepper motor X/Z axis
3	axiscontroller
4	+5V,+12V power supply
5	SPS
6	tool turret board
7	tool turret motor
8	24V supply rectifier

4				
3				
2				
1				
Nr.	Änderung	Datum	Name	Mitgl.Nr.

Für diese Zeichnung
behalten wir uns
alle Rechte vor

Datum	22.01.93
Bearb.	Schörghofer
Gepr.	
Norm	



Benennung:

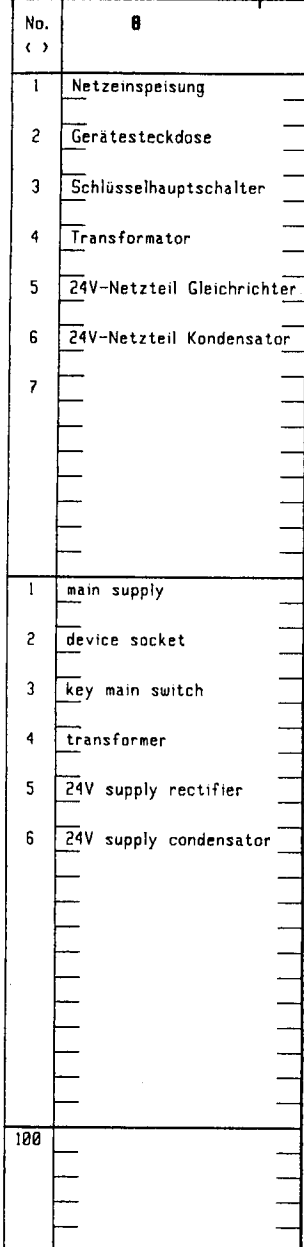
24V VERSORGUNG
24V SUPPLY


Zeichnungs-Nr.

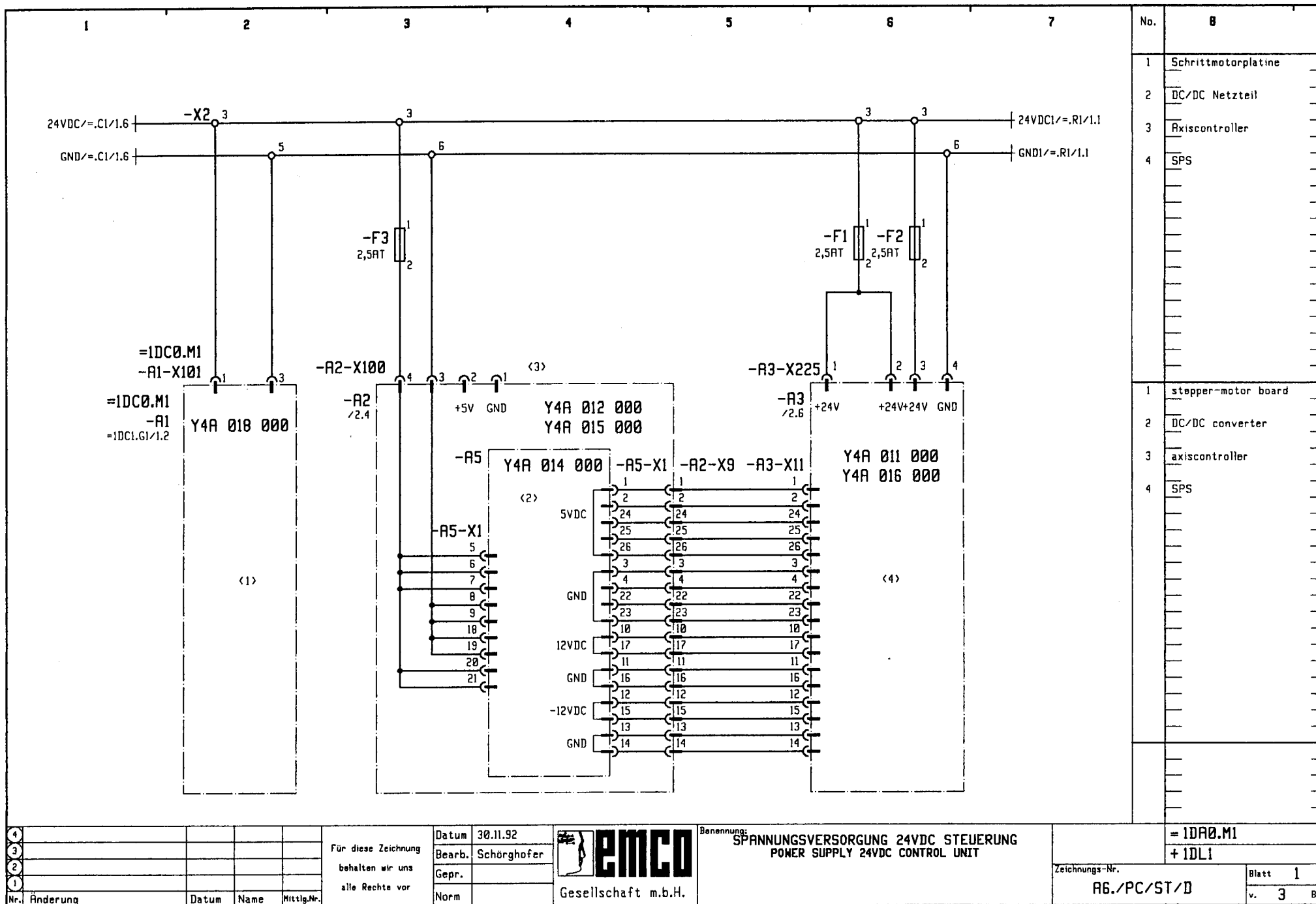
A6./PC/ST/D

= 1DA0.B1
+ 1DL1

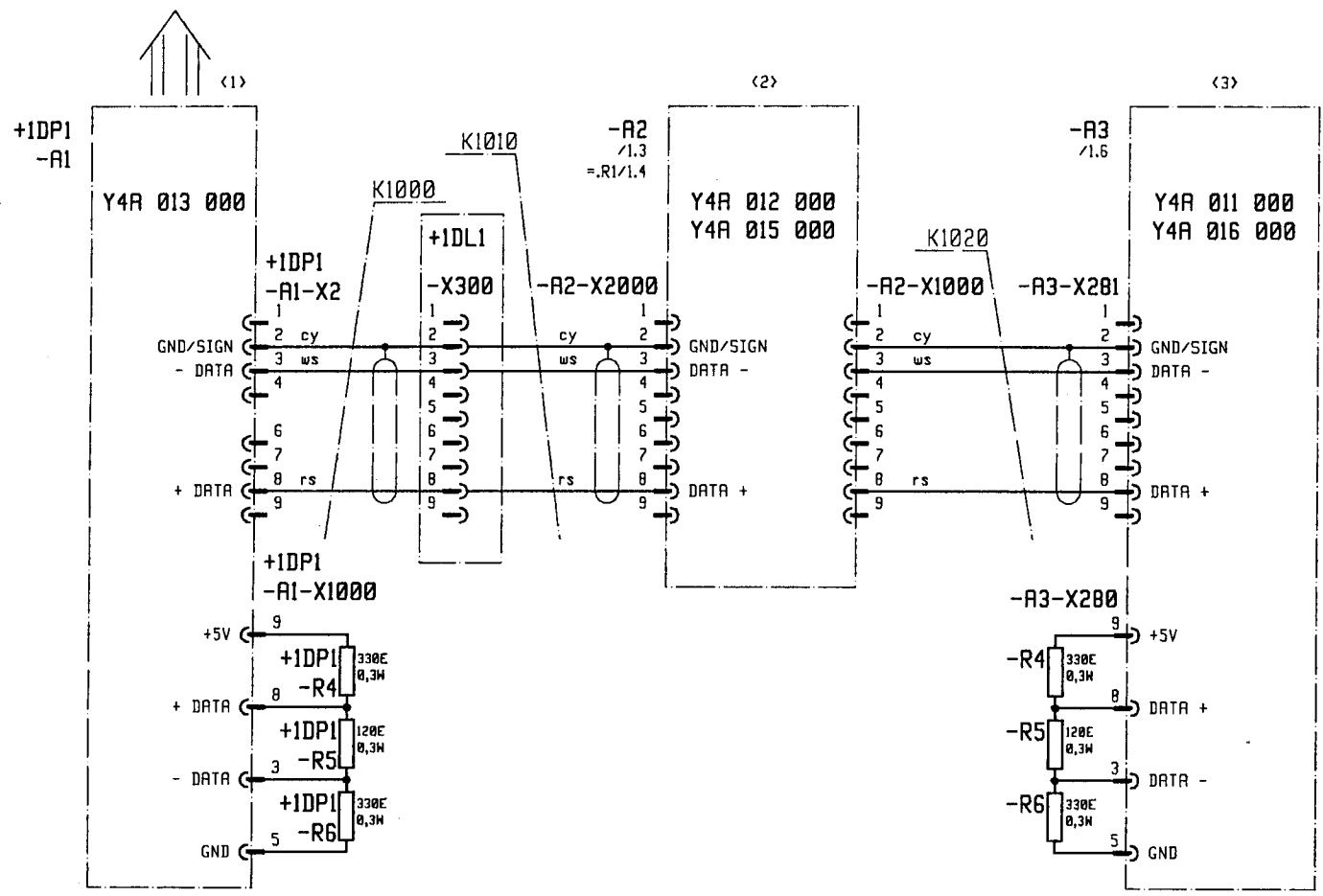
Blatt 2
v. 2 Bl.



4						Datum	30.11.92		Benennung:	EINSPEISUNG POWER SUPPLY		= 1DA0.C1	
3						Bearb.	Schörghofer					+ 1DL1	
2						Gepr.						Zeichnungs-Nr.	
1						Norm						Blatt 1	
Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor								Gesellschaft m.b.H.	A6./PC/ST/D			v. 1 Bl.	
Nr. Änderung		Datum	Name	Mittgl.Nr.									



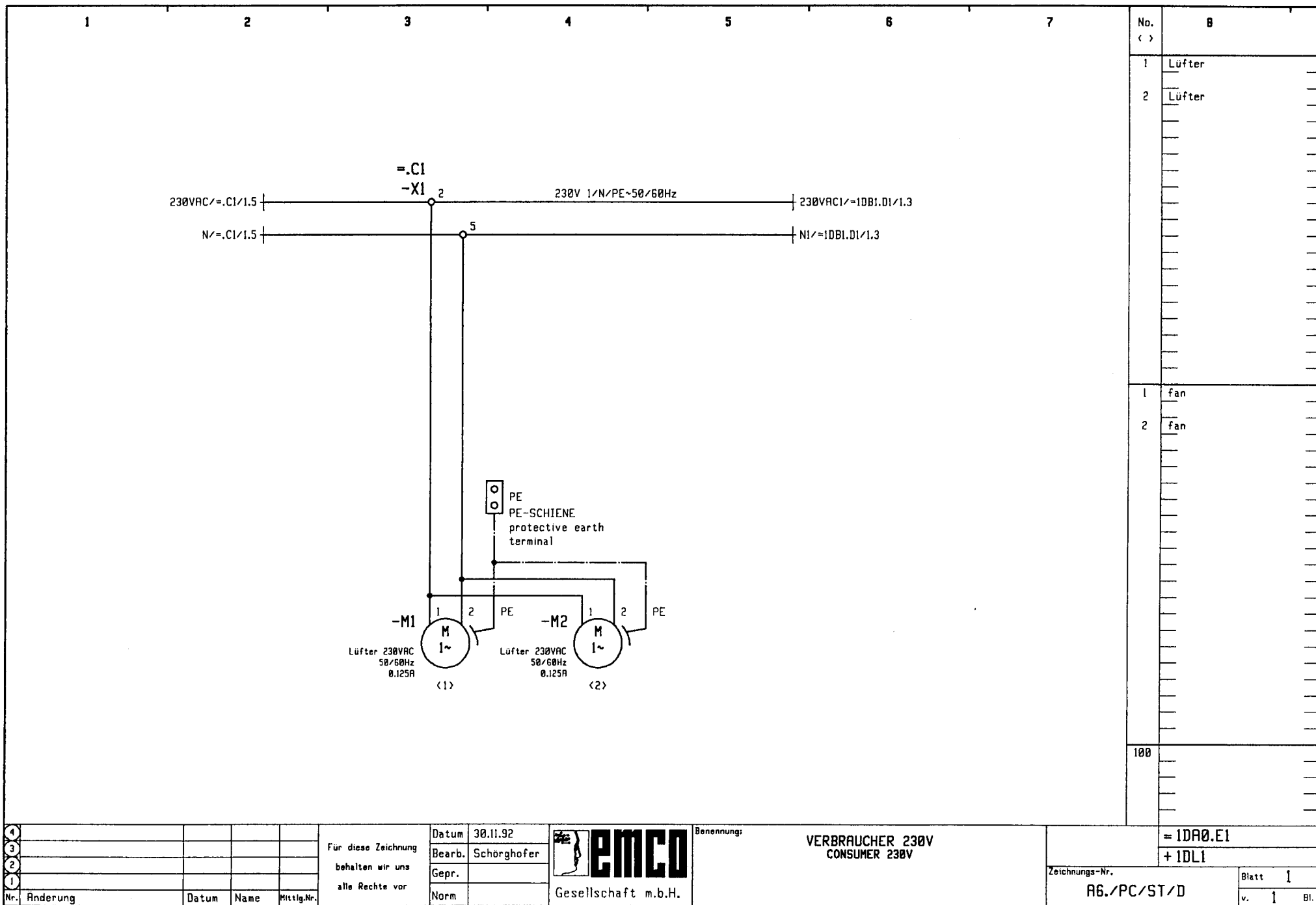
PC-SLOT

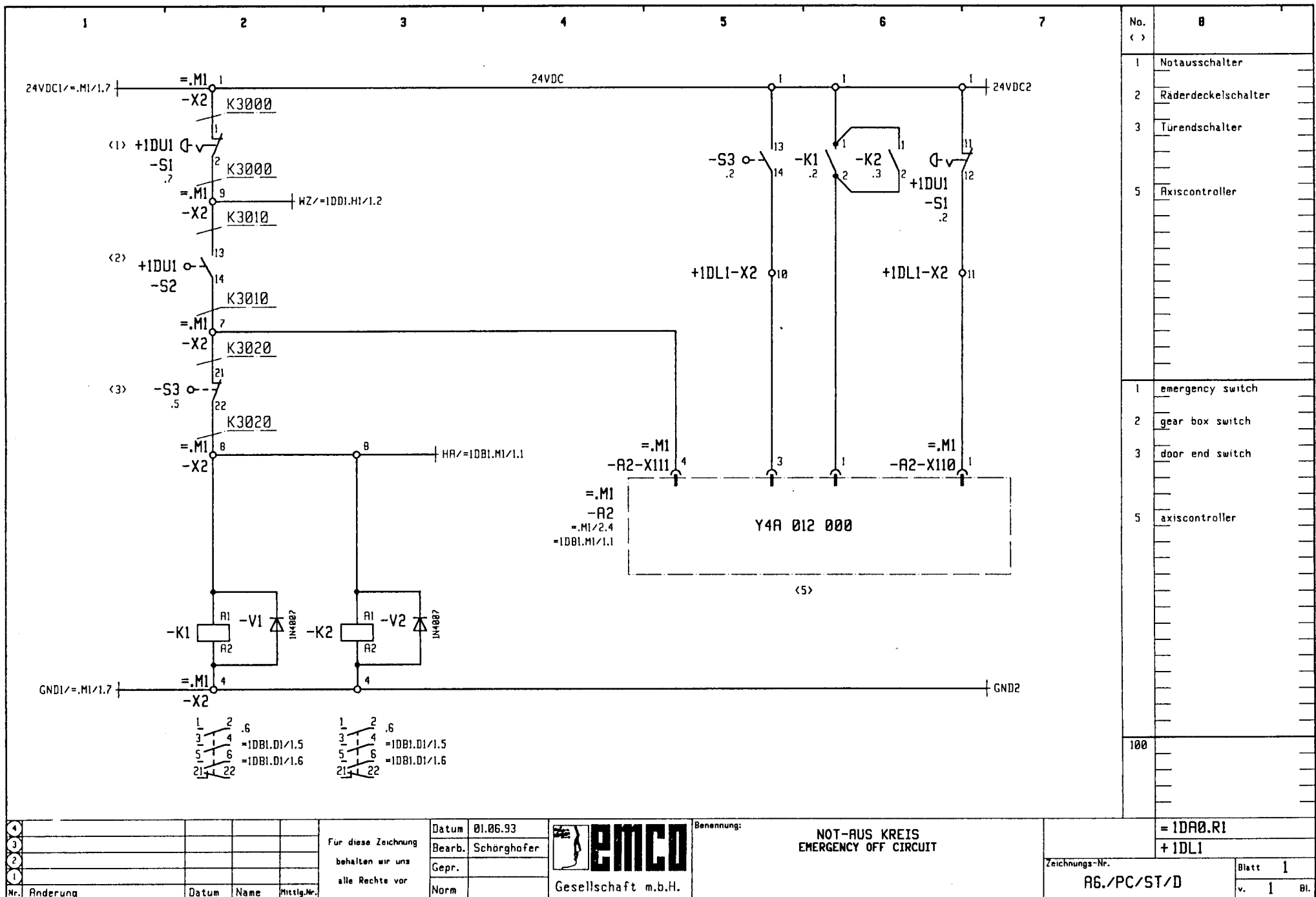


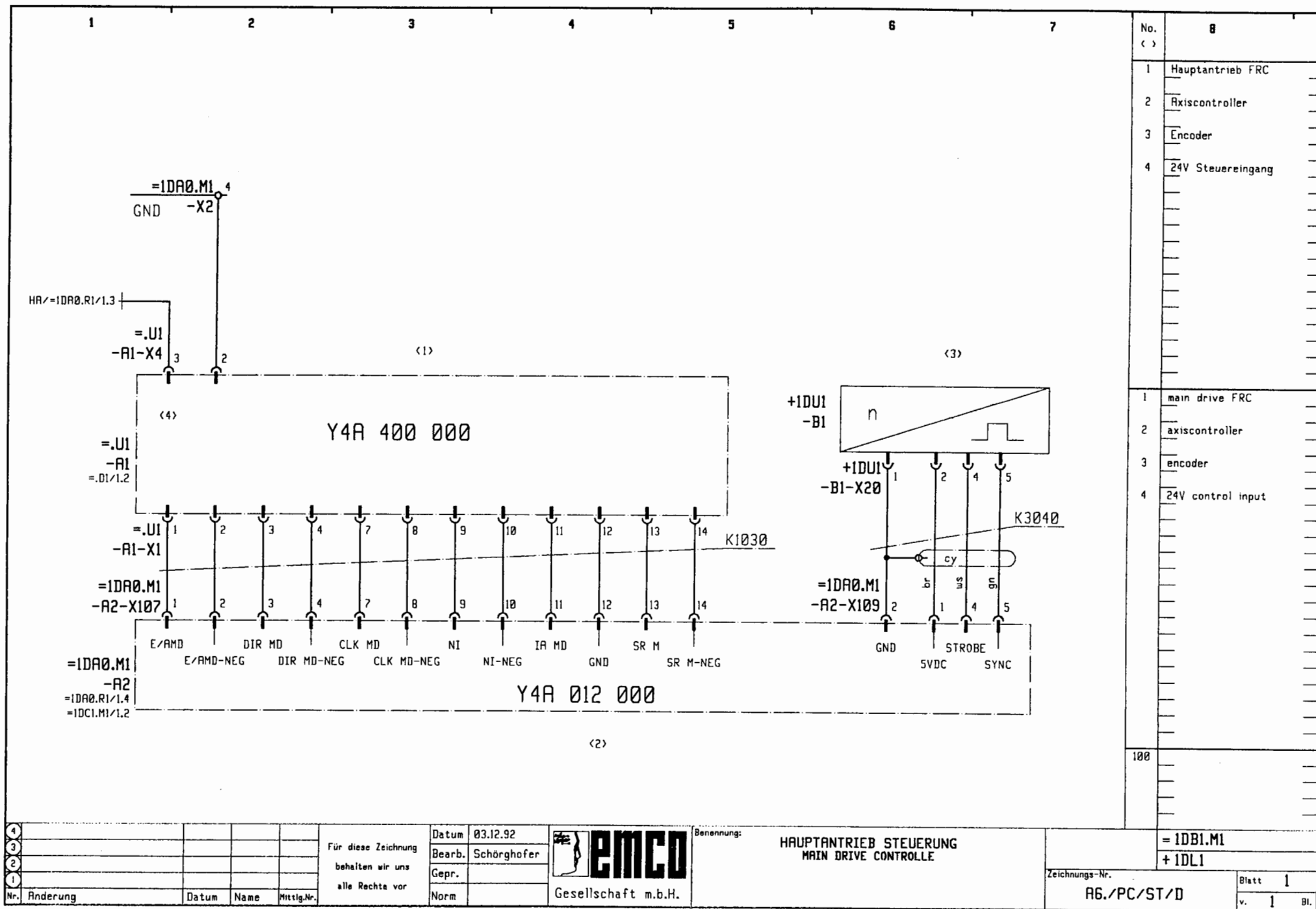
No. < >	No.
1	PC-Einschub RS 485
2	Axiscontroller
3	SPS
1	PC-card RS 485
2	axiscontroller
3	SPS
100	

4 3 2 1	Nr.	Änderung	Datum	Name	Mitgl.Nr.	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor	Datum	30.11.92	Gesellschaft m.b.H.	Benennung: KOMMUNIKATION RS485 COMMUNICATION RS485	Zeichnungs-Nr. A6./PC/ST/D	Blatt 2 v. 3 Bl.
							Bearb.	Schörghofer				
							Gepr.					
							Norm					

= 1DA0.M1
+ 1DL1







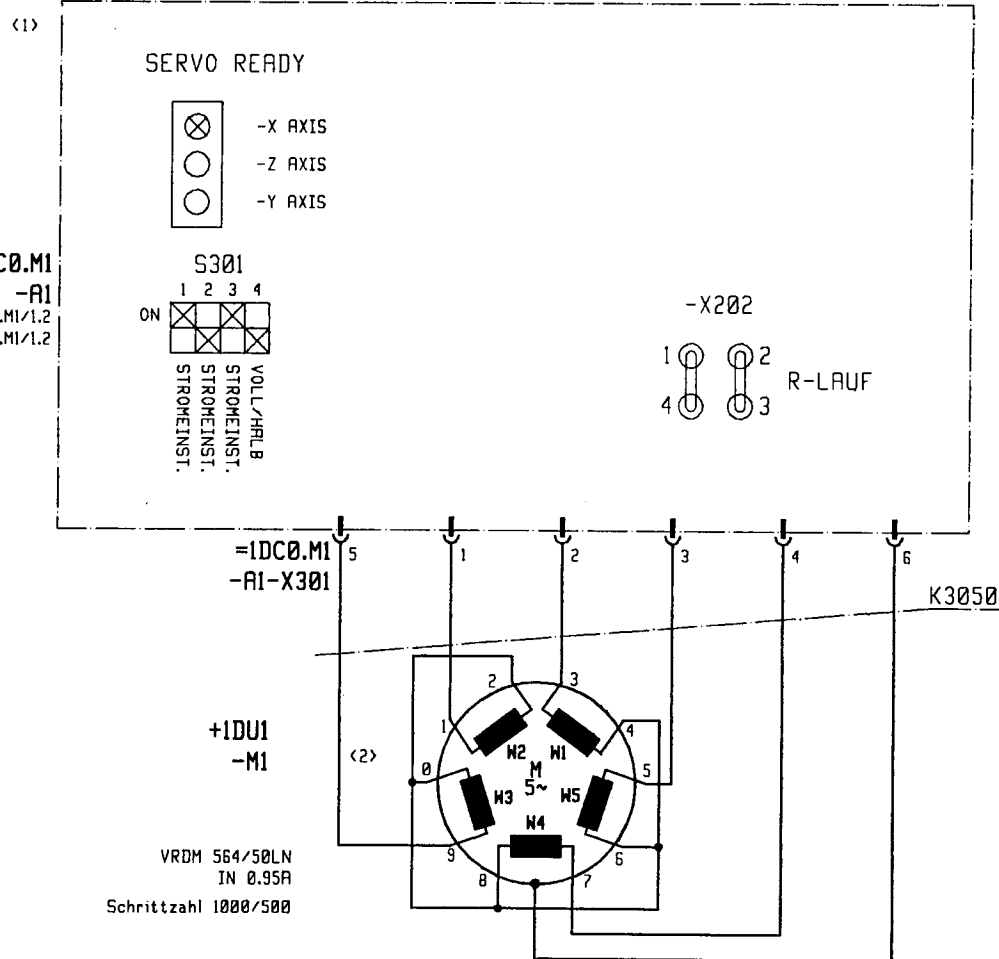
1 2 3 4 5 6 7

No. 8
< >

- 1 Schrittmotorplatine
- 2 Schrittmotor

- 1 stepper-motor board
- 2 stepper motor

100



4				
3				
2				
1				
Nr.	Änderung	Datum	Name	Mitgl.Nr.

Für diese Zeichnung
behalten wir uns
alle Rechte vor

Datum 03.12.92
Bearb. Schörghofer
Gepr.
Norm

Gesellschaft m.b.H.

Benennung: ACHSENANTRIEB X-ACHSE LEISTUNG
AXISCONTROL X-AXIS POWER

=IDC1.G1
+IDL1

Zeichnungs-Nr. A6./PC/ST/D

Blatt 1
v. 1 Bl.

1

2

3

4

5

6

7

No.
< >

8

1 Schrittmotorplatine

2 Schrittmotor

1 stepper-motor board

2 stepper-motor

100

= 1DC2.G1

+ 1DL1

Zeichnungs-Nr.

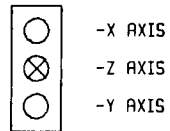
A6./PC/ST/D

Blatt 1

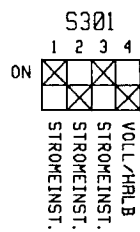
v. 1 Bl.

<1>

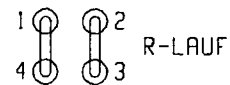
SERVO READY



=1DC0.M1
-A1
=1DC1.M1/1.2
=,M1/1.2



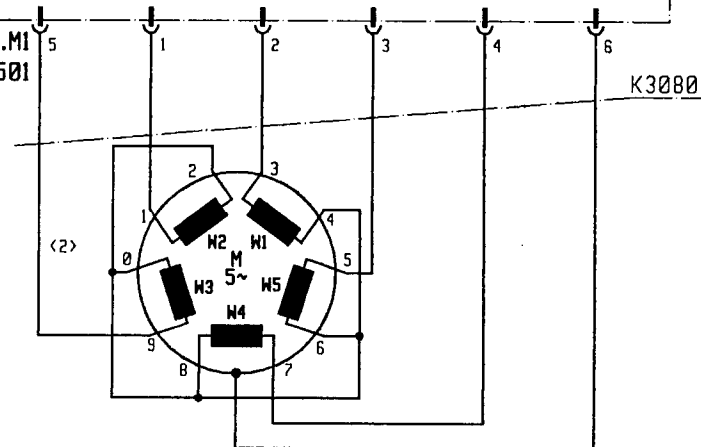
-X202



=1DC0.M1
-A1-X501

+1DU1
-M1

VRDM 564/50LN
IN 0.95A
Schrittzahl 1000/500



4				
3				
2				
1				
Nr.	Anderung	Datum	Name	Mittig.Nr.

Für diese Zeichnung
behalten wir uns
alle Rechte vor

Datum	03.12.92
Bearb.	Schörghofer
Gepr.	
Norm	

emco
Gesellschaft m.b.H.

Benennung:

ACHSENANTRIEB Z-ACHSE
AXIS CONTROL Z-AXIS

[illegible]

[illegible]

