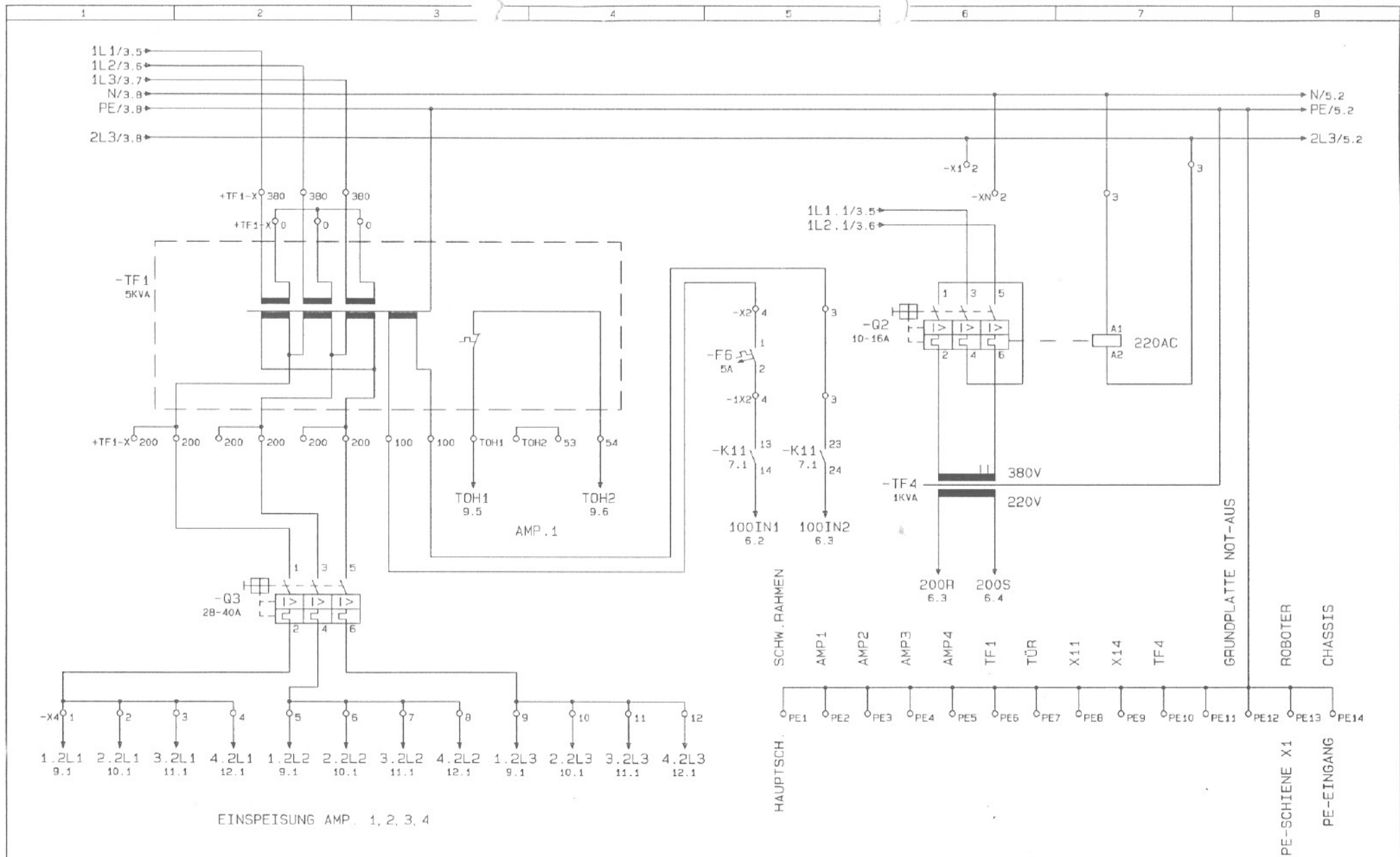
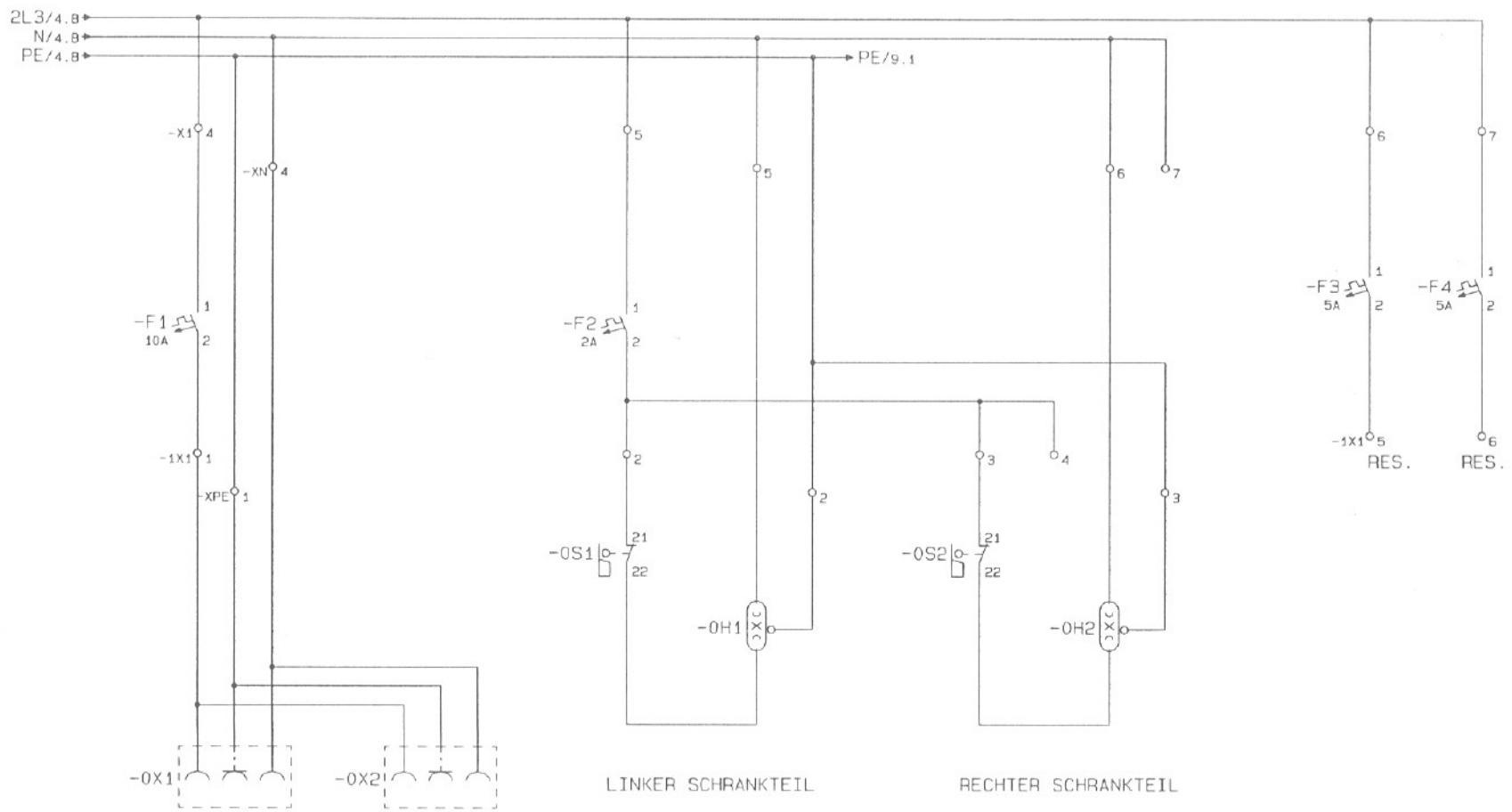


GMF	BMW AG REGENSBURG	Anlage =4UB1MCG01-Rob	Benennung EINSPEISUNG LEISTUNG 380V	Zeichnungs- oder FM-Nr. G34022-U2373	Folgeblatt 4	Blatt Nr. 3
S+P	WERK 6.1			Gruppe Nr.	Rückblatt	von
PB05B				Ort:	2	50
07.03.91						



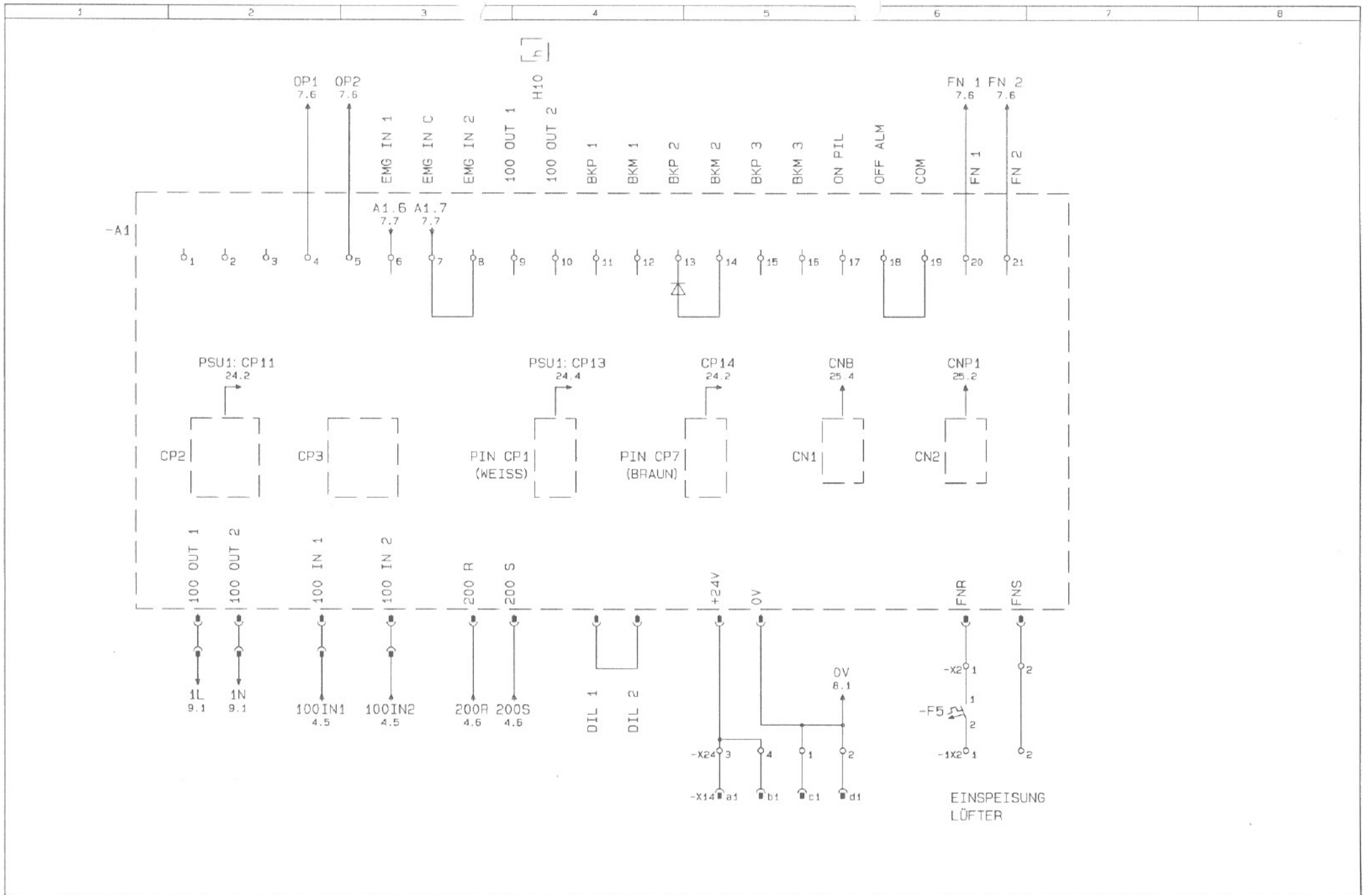
GMF	BMW AG REGENSBURG WERK 6.1	Anlage =4UB1MCG01-Rob	Benennung LEISTUNGS/STEUERUNGS-TEIL	Zeichnungs- oder FM-Nr.	634022-U2373	Folgeblatt	Blatt Nr.
S+P				Gruppe Nr.	Rückblatt	5	4
P8058				Ort:	3	von	50
07.03.91							



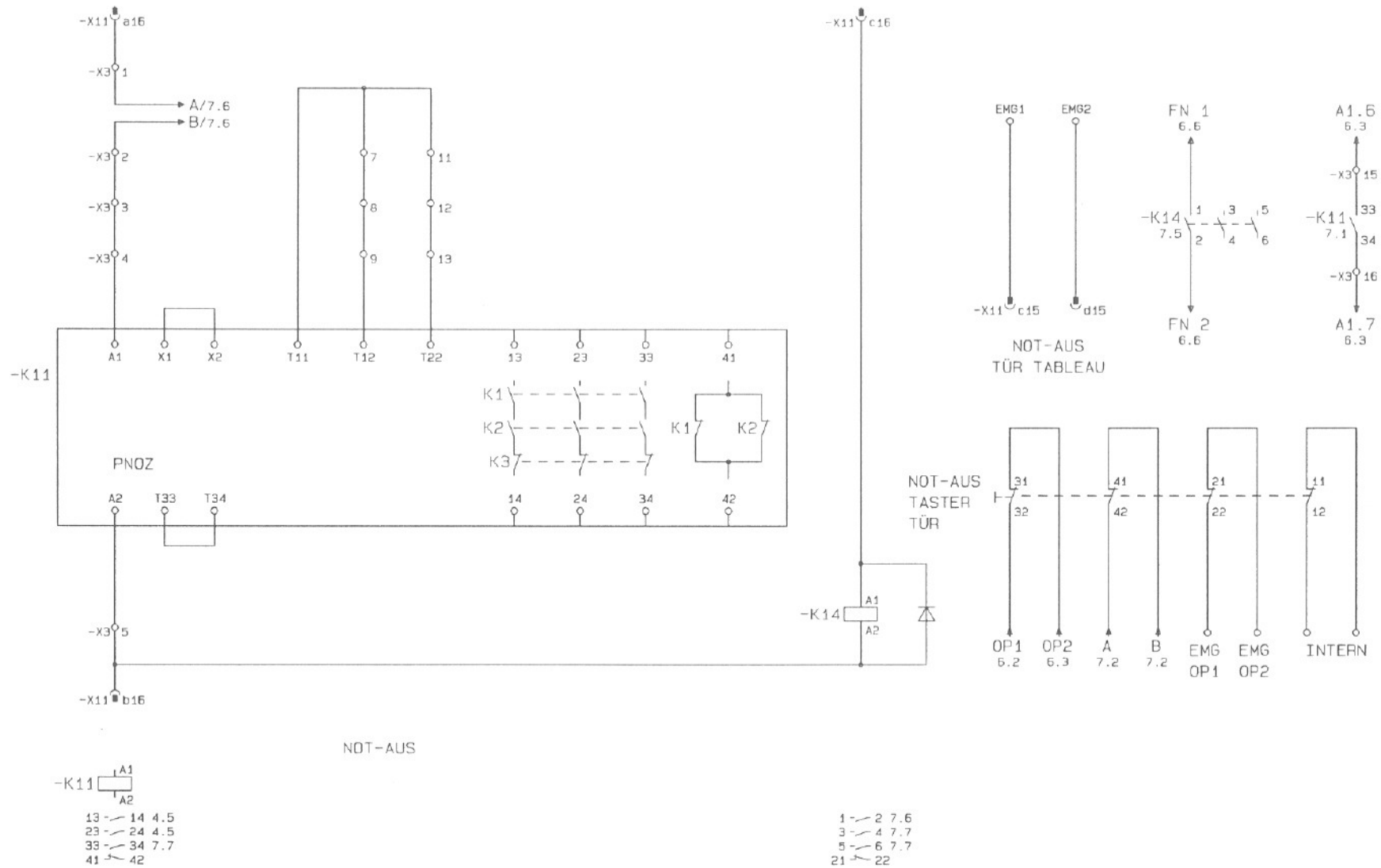
STECKDOSEN IM SCHALTSCHRANK
RECHTER SCHRANKTEIL

----SCHALTSCHRANKBELEUCHUNG----

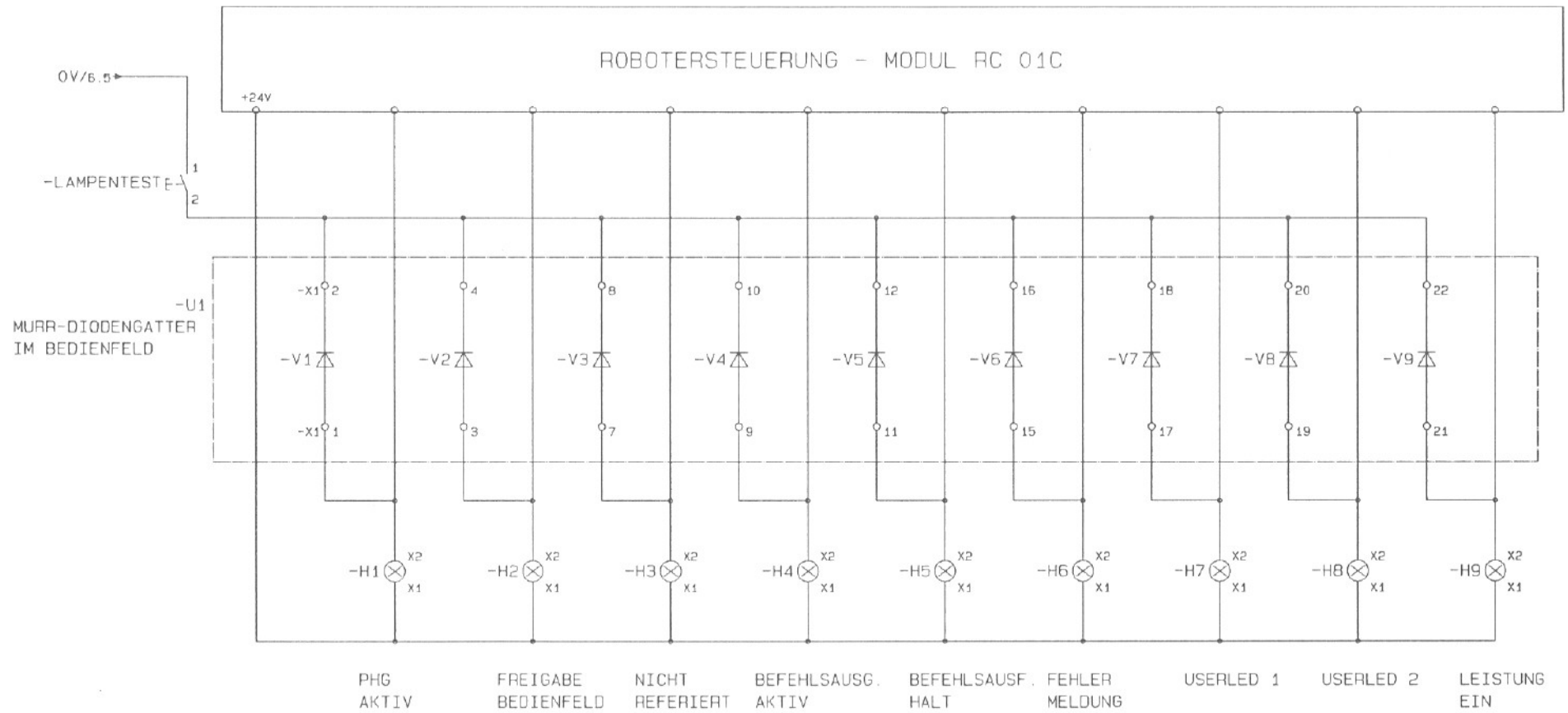
GMF	BMW AG REGENSBURG WERK 6.1	Anlage	Benennung	Zeichnungs- oder FM-Nr.	634022-U2373	Folgeblatt	Blatt Nr.		
S+P		=4UB1MCG01-Rob				SCHRANKBELEUCHUNG, SICHERUNGSABGÄNGE UND SICHERUNGSABGÄNGE		6	5
PB05B								Rückblatt	von
07.03.91						4	50		



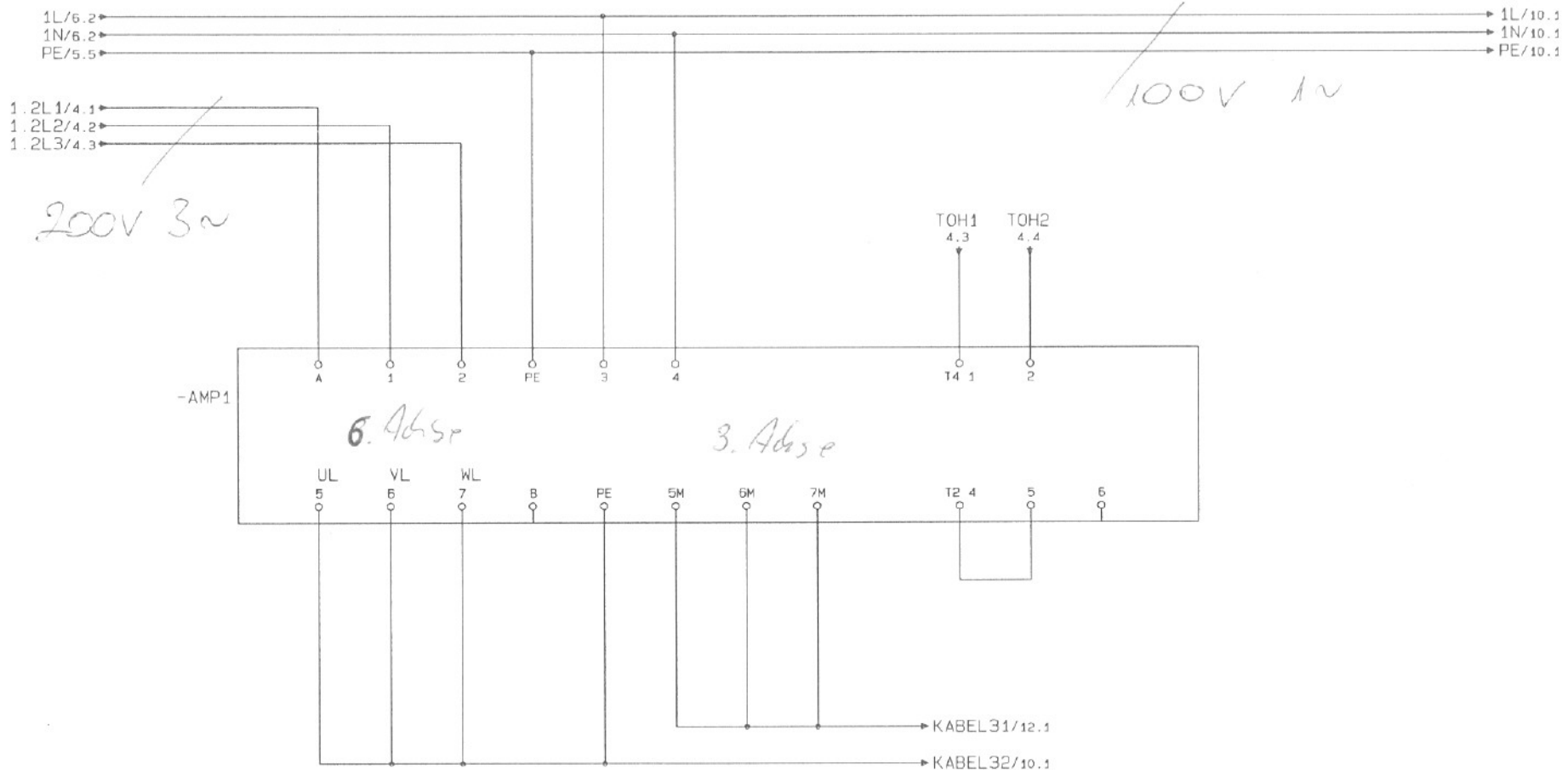
GMF	BMW AG REGENSBURG	Anlage =4UB1MCG01-Rob	Benennung POWER INPUT UNIT A14B-0076-B326	Zeichnungs- oder FM-Nr. G34022-U2373	Folgeblatt 7	Blatt Nr. 6
S+P	WERK 6.1			Gruppe Nr.	Rückblatt 5	von 50
PB056				Ort:		
08.03.91						



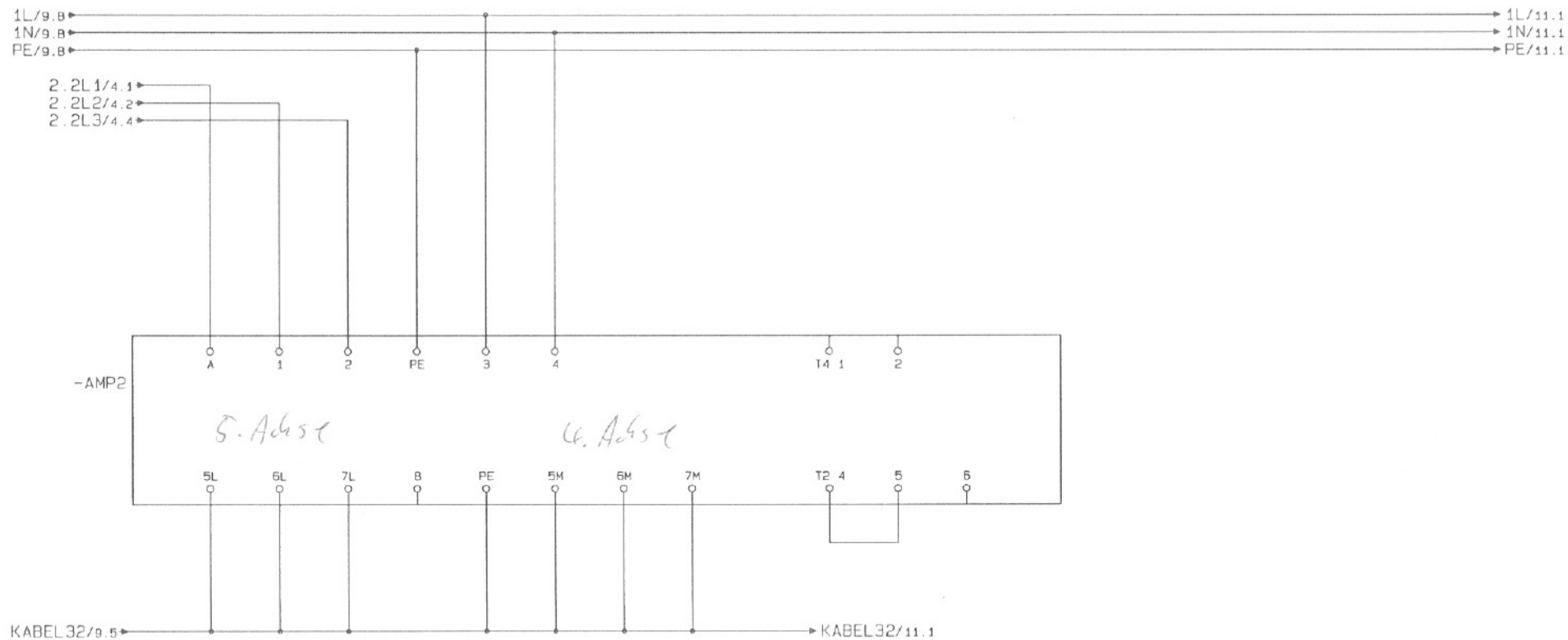
GMF	BMW AG REGENSBURG	Anlage =4UB1MCG01-Rob	Benennung NOT-AUS-KREIS	Zeichnungs- oder FM-Nr.	634022-U2373	Folgeblatt	Blatt Nr.
S+P	WERK 6.1					8	7
PB058				Gruppe Nr.		Rückblatt	von
07.03.91				Ort:		6	50



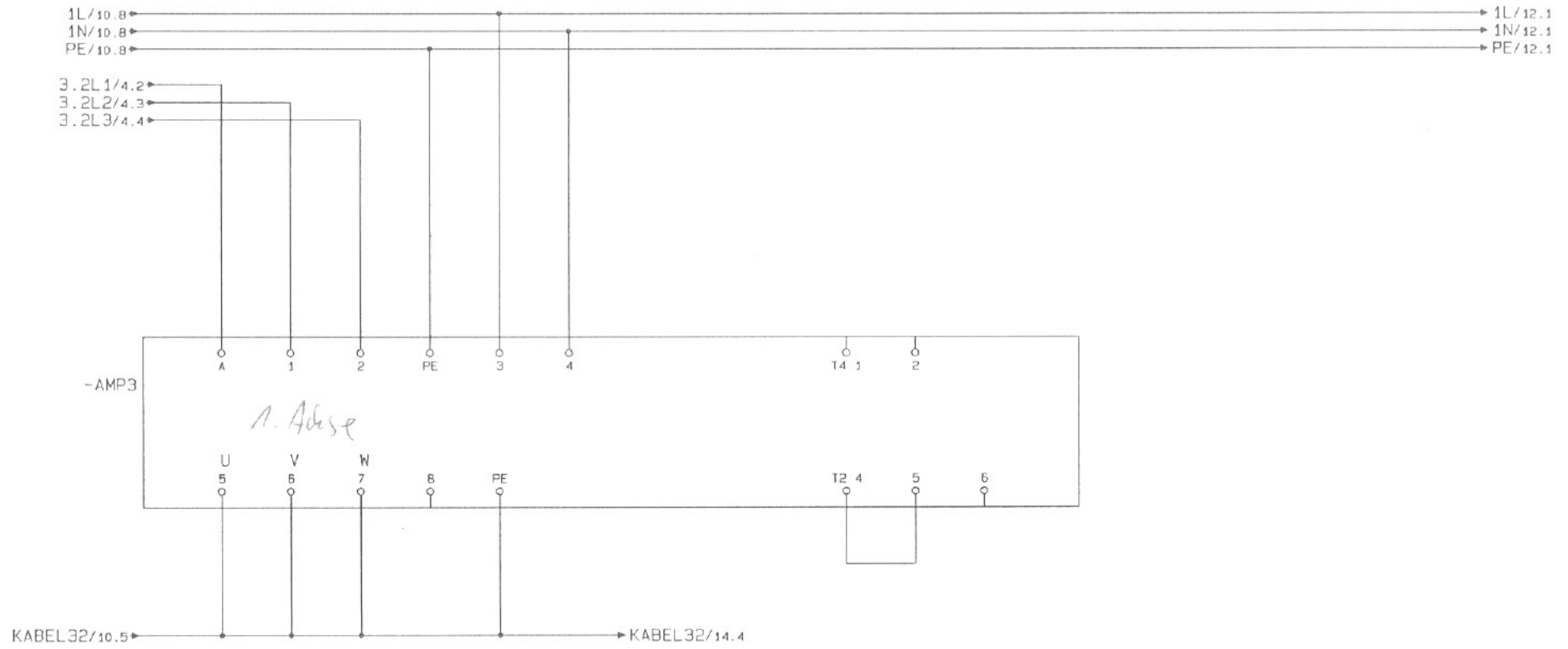
ZUSATZ	GMF	BMW AG REGENSBURG WERK 6.1	Anlage	Benennung LAMPENANSTEUERUNG IM BEDIENFELD	Zeichnungs- oder FM-Nr. 634022-U2373	Folgeblatt	Blatt Nr. 8	
	S+P		=4UB1MCG01-Rob			Gruppe Nr.		9
	P8056		07.03.91			Ort:		Rückblatt 7



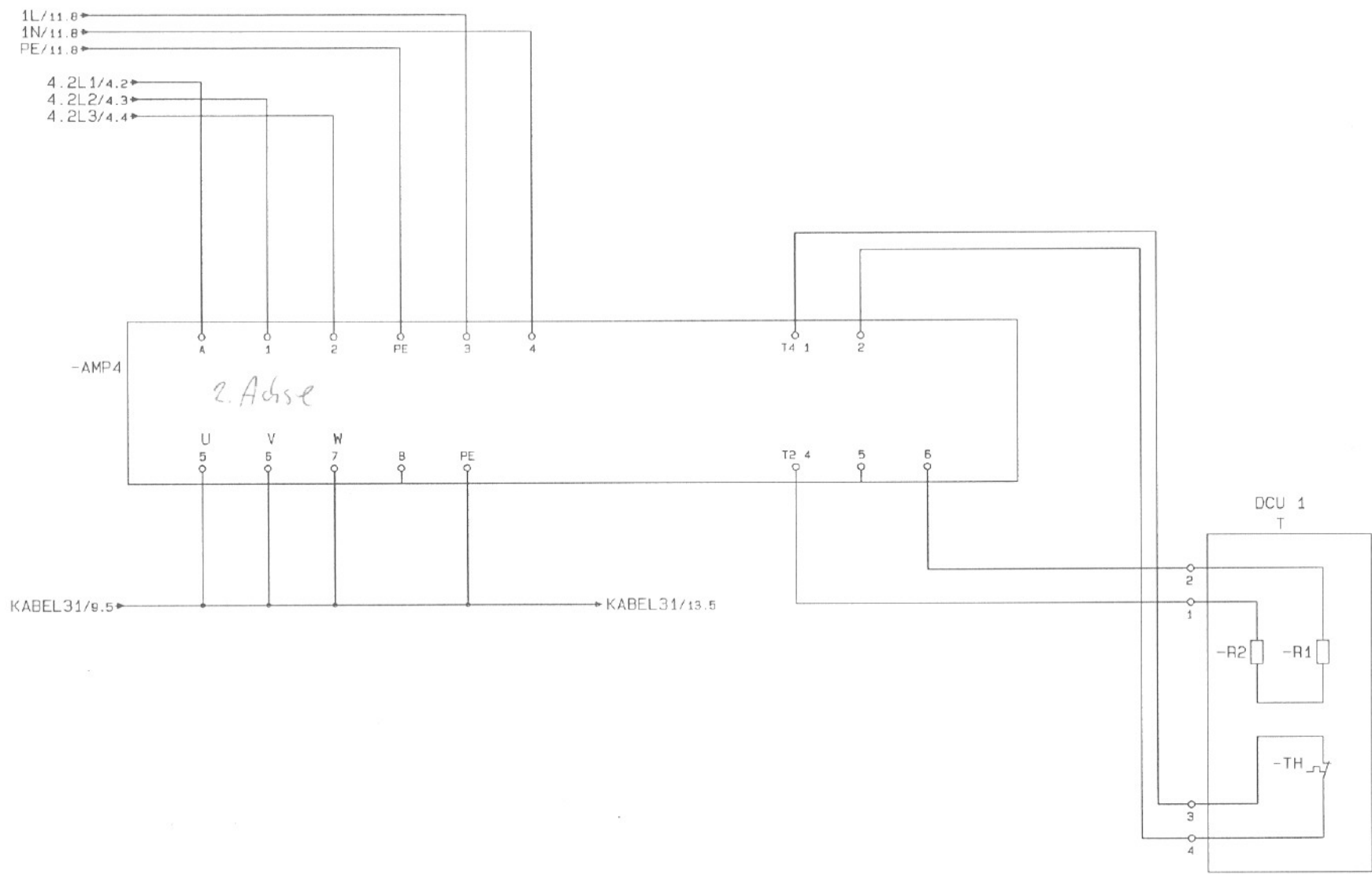
GMF	BMW AG REGENSBURG	Anlage =4UB1MCG01-Rbb	Benennung ANSTEUERUNG AMP1	Zeichnungs- oder FM-Nr.	G34022-U2373	Folgeblatt	Blatt Nr.
S+P	WERK 6.1					10	9
PB058				Gruppe Nr.		Rückblatt	von
07.03.91				Ort.		8	50



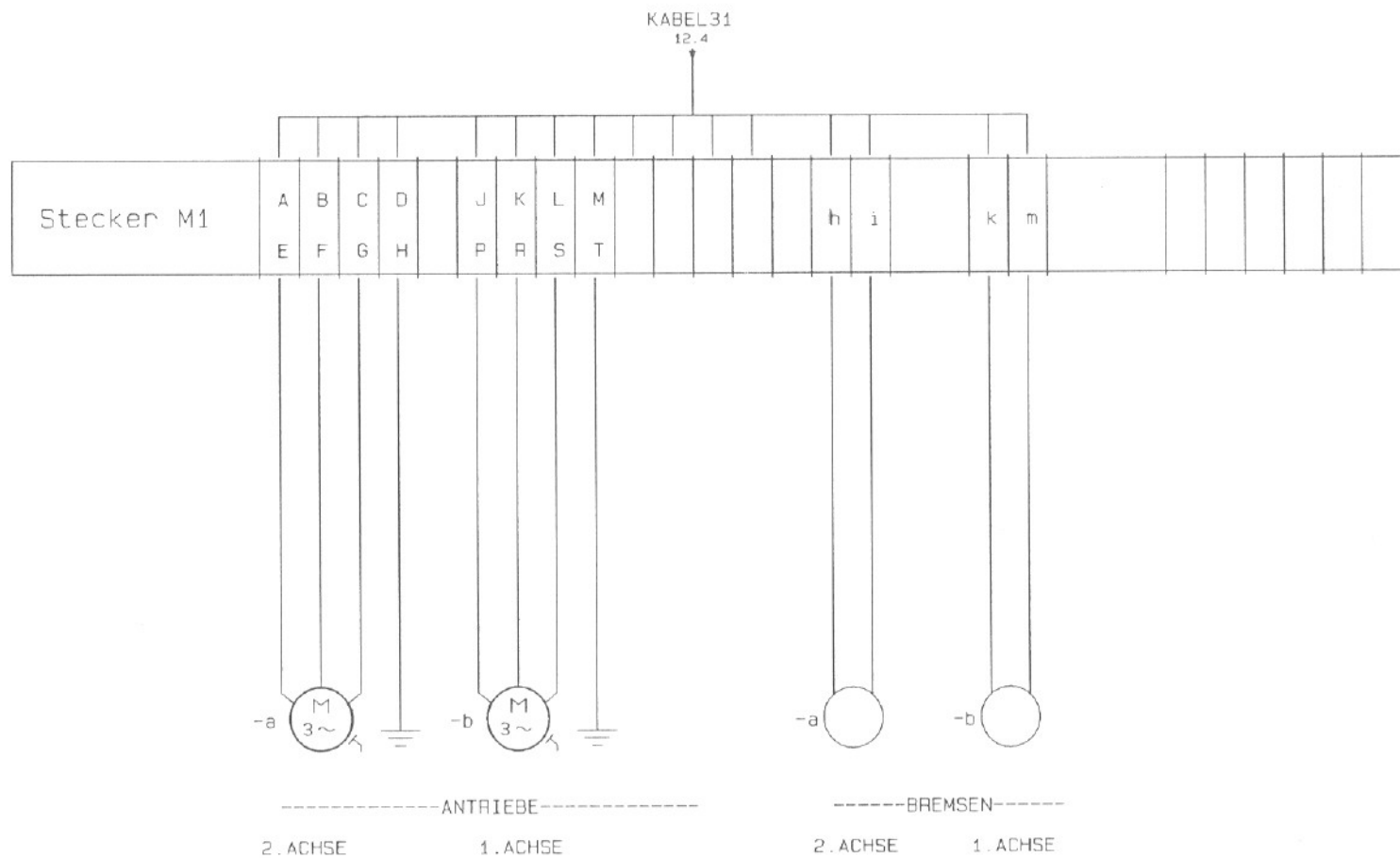
	GMF	BMW AG REGENSBURG	Anlage =4UB1MCG01-Rob	Benennung ANSTEUERUNG AMP2	Zeichnungs- oder FM-Nr.	G34022-U2373	Folgeblatt	Blatt Nr.
	S+P	WERK 6.1					11	10
	P805B				Gruppe Nr.		Rückblatt	von
	07.03.91				Ort.		9	50



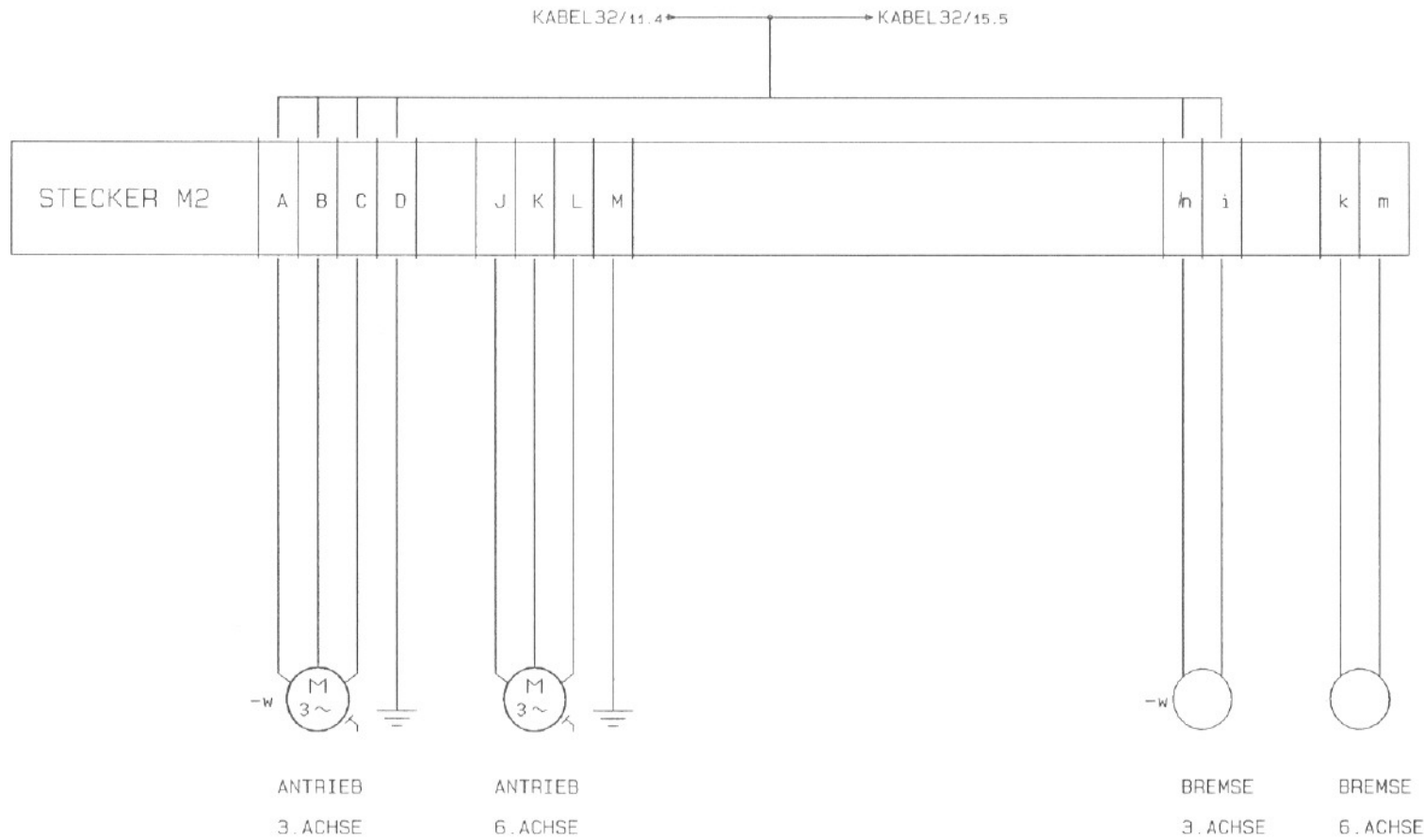
GMF	BMW AG REGENSBURG	Anlage =4UB1MCG01-Rob	Benennung ANSTEUERUNG AMP3	Zeichnungs- oder FM-Nr. G34022-U2373	Folgeblatt 12	Blatt Nr. 11
S+P	WERK 6.1				Rückblatt 10	von 50
PB058						
07.03.91						



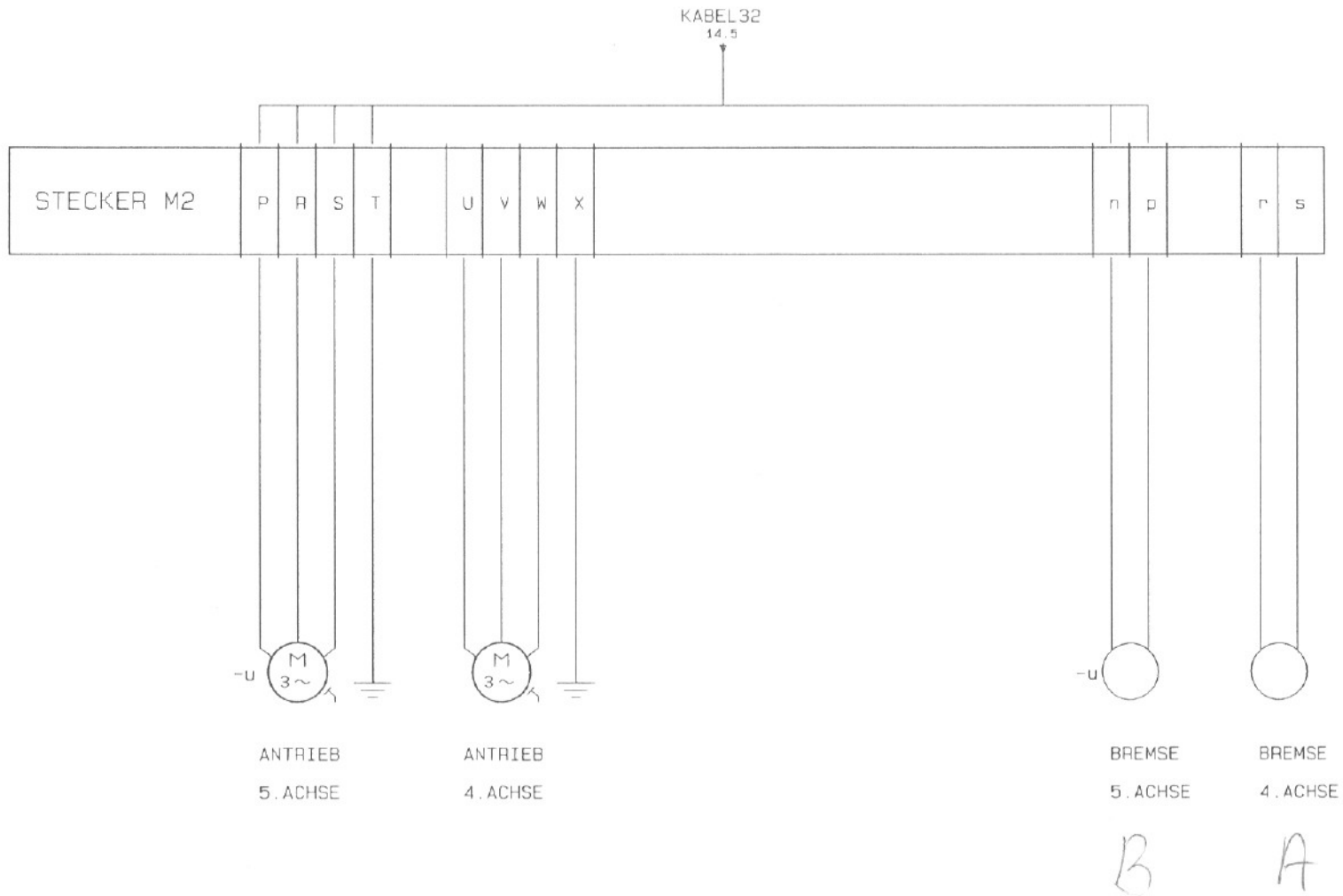
GMF	BMW AG REGENSBURG WERK 6.1	Anlage	Benennung ANSTEUERUNG AMP4 MIT ENTLADEWIDERSTAND DCU 1	Zeichnungs-	634022-U2373	Folgeblatt	Blatt Nr. 12	
S+P		=4UB1MCG01-Rob		oder FM-Nr.		13		
PB05B				Gruppe Nr.		Rückblatt		von
07.03.91				Ort:		11		50



GMF	BMW AG REGENSBURG WERK 6.1	Anlage =4UB1MC601-Rob	Benennung STECKERBELEGUNG M1	Zeichnungs- oder FM-Nr. G34022-U2373	Folgeblatt 14	Blatt Nr. 13
S+P				Gruppe Nr.	Rückblatt 12	von 50
PB056 07.03.91					Ort:	



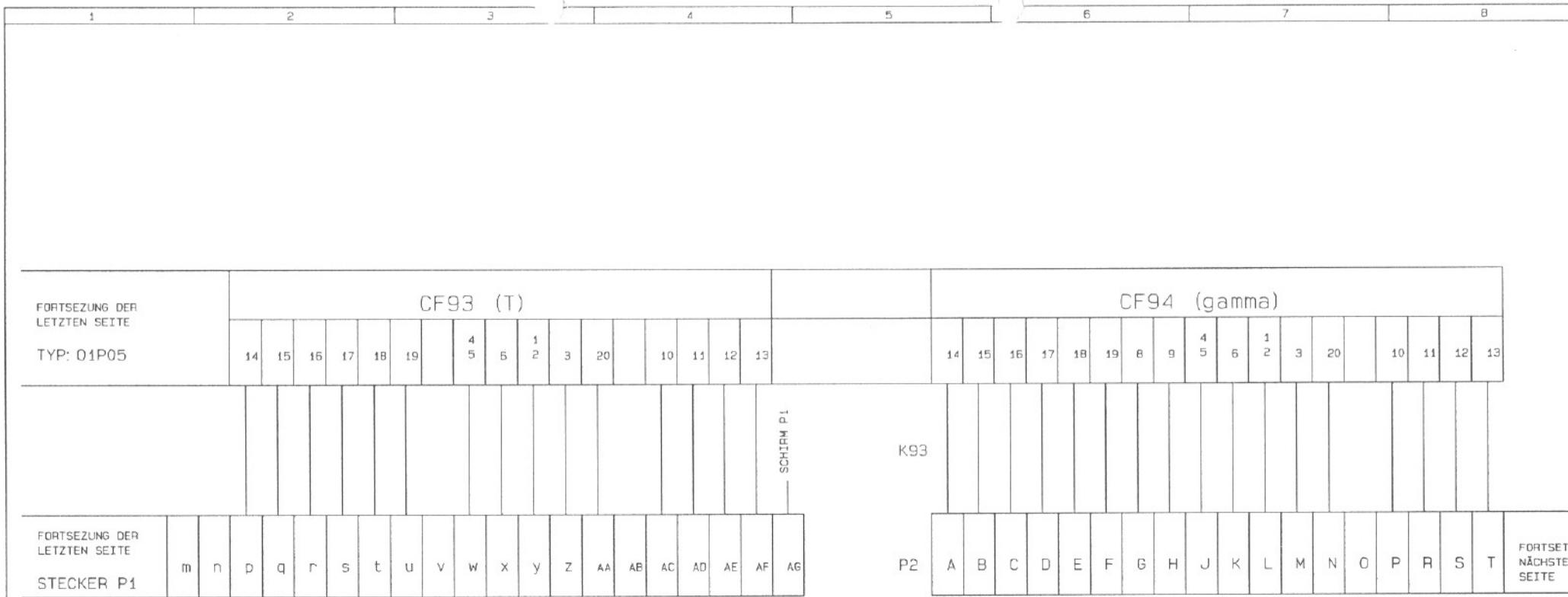
GMF	BMW AG REGENSBURG WERK 6.1	Anlage =4UB1MCG01-Rob	Benennung STECKERBELEGUNG M2	Zeichnungs- oder FM-Nr. 634022-U2373	Folgeblatt 15	Blatt Nr. 14
S+P				Gruppe Nr.	Rückblatt	von
PB058				Ort	13	50
07.03.91						



GMF	BMW AG REGENSBURG	Anlage =4UB1MCG01-Rob	Benennung STECKERBELEGUNG M2	Zeichnungs- oder FM-Nr. G34022-U2373	Folgeblatt 16	Blatt Nr. 15
S+P	WERK 6.1			Gruppe Nr.	Rückblatt 14	von 50
PB058				Ort:		
07.03.91						

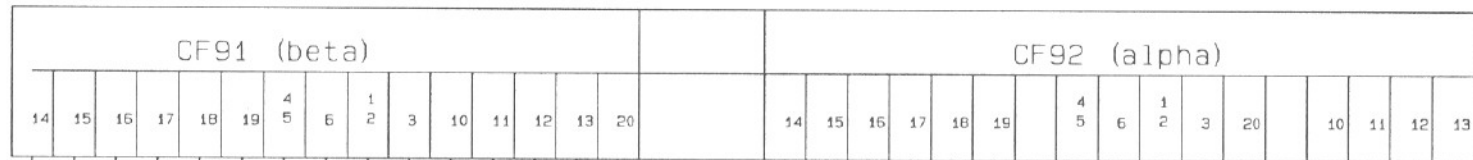
	CF91 (W)	CF92 (U)	FORTSETZUNG NÄCHSTE SEITE
01P05 ACHSENKARTE 1	14 15 16 17 18 19 8 9 4 5 6 1 2 3 20 10 11 12 13	14 15 16 17 18 19 4 5 6 1 2 3 10 11 12 13 20	
K92			
P1	A B C D E F G H J K L M N O P R S T U V W X Y Z a b c d e f g h j k		FORTSETZUNG NÄCHSTE SEITE

GMF	BMW AG REGENSBURG	Anlage =4UB1MCG01-Rob	Benennung STECKERBELEGUNG P1	Zeichnungs- oder FM-Nr. G34022-U2373	Folgeblatt 17	Blatt Nr. 16
S+P	WERK 6.1			Gruppe Nr.	Rückblatt 15	von 50
PB058				Ort:		
29.10.90						



GMF	BMW AG REGENSBURG WERK 6.1	Anlage =4UB1MCG01-Rob	Benennung STECKERBELEGUNG P1/P2	Zeichnungs- oder FM-Nr. 634022-U2373	Folgeblatt 18	Blatt Nr. 17	
S+P					Rückblatt 16	von 50	
PB05B							
05.11.90							

02P05
ACHSENKARTE 2

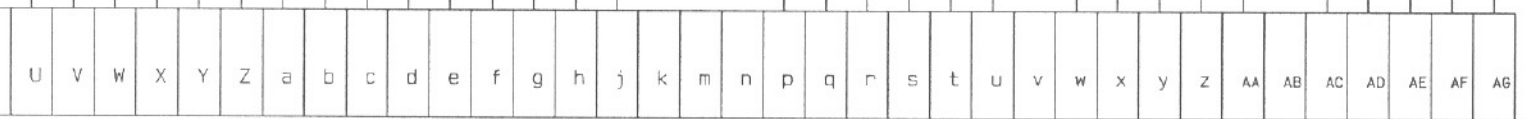


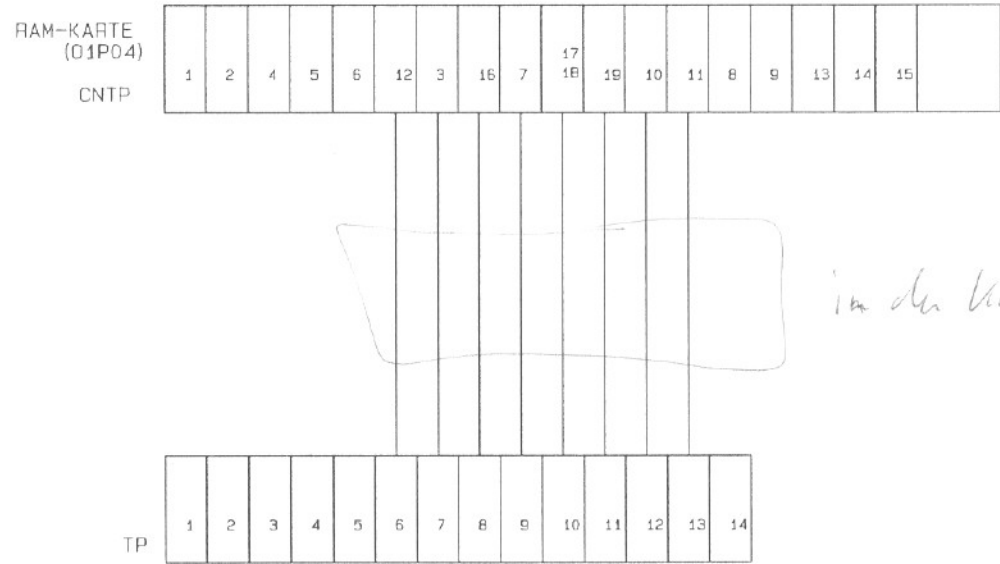
K93

SCHIRM P2

FORTSETZUNG DER
LETZTEN SEITE

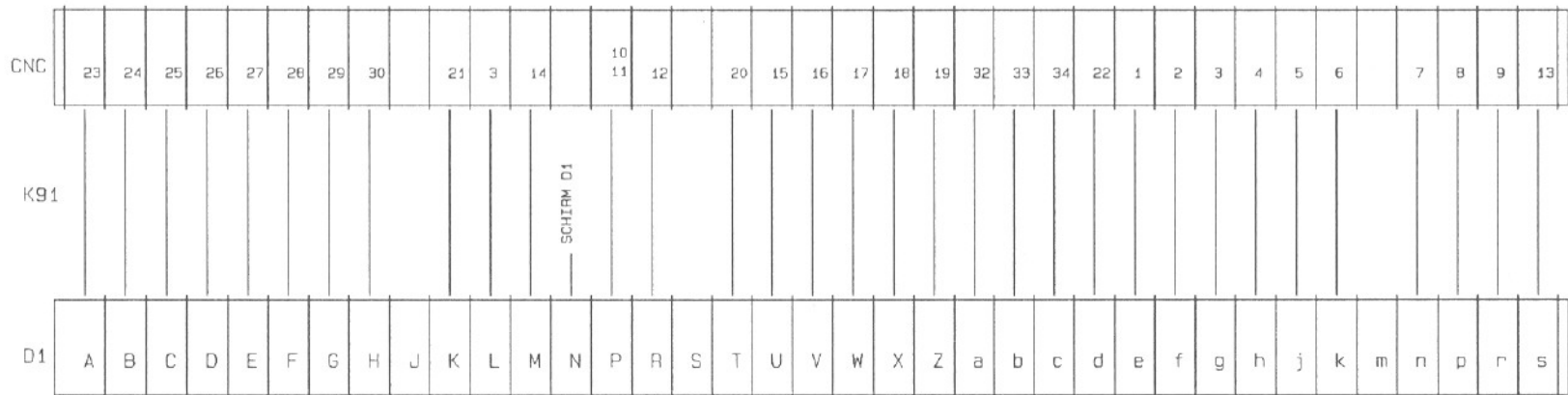
STECKER P2





im den Kabine mit schlüsselschalt

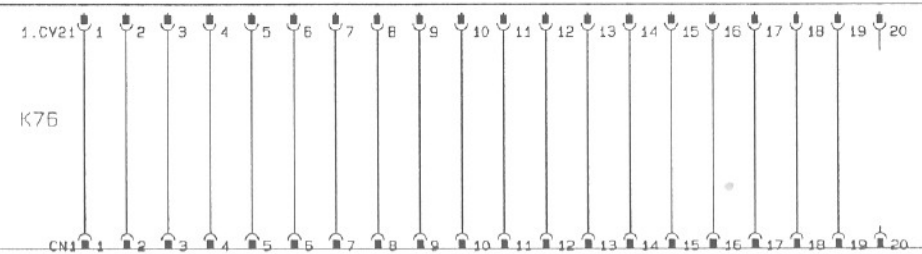
GMF	BMW AG REGENSBURG	Anlage =4UB1MCG01-Rob	Benennung STECKER TEACH PENDANT	Zeichnungs- oder FM-Nr.	G34022-U2373	Folgeblatt	Blatt Nr.
S+P	WERK 6.1					20	19
P8058				Gruppe Nr.		Rückblatt	von
29.10.90				Ort:		18	50



	SMF	BMW AG REGENSBURG	Anlage =4UB1MCG01-Rab	Benennung STECKERBELEGUNG D1	Zeichnungs- oder FM-Nr.	634022-U2373	Folgeblatt	Blatt Nr.
	S+P	WERK 6.1					21	20
	PB05B				Gruppe Nr.		Rückblatt	von
	29.10.90				Ort:		19	50

01P05

ACHSENKARTE 1



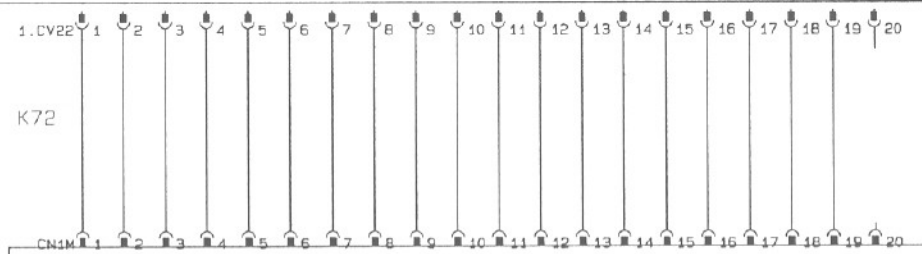
CN1K 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

(KALM1) PWMA COMA *PWMB COMB *PXC COMC DRDY IR GDR IS GDS *MCON GND *PMWD COMD *PWME COME *PWF COMF

(KALM2) (KALM3) (KALM4)

AMP4

W-ACHSE
ACHSE Nr. 2



CN1K 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

(KALM1) PWMA COMA *PWMB COMB *PXC COMC DRDY IR GDR IS GDS *MCON GND *PMWD COMD *PWME COME *PWF COMF

(KALM2) (KALM3) (KALM4)

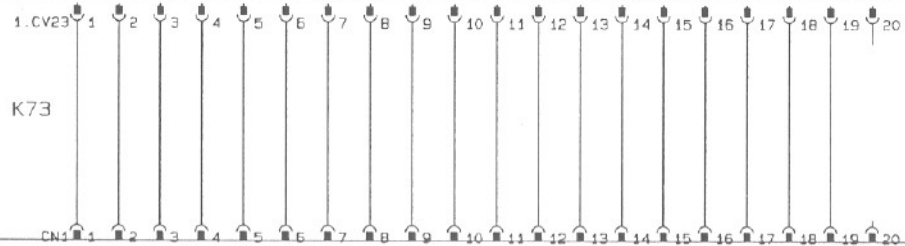
AMP1

U-ACHSE
ACHSE Nr. 3



GMF	BMW AG REGENSBURG	Anlage =4UB1MCG01-Rob	Benennung ACHSENSTEUERUNG 2. UND 3. ACHSE	Zeichnungs- oder FM-Nr. 634022-U2373	Folgeblatt 22	Blatt Nr. 21
S+P	WERK 6.1			Gruppe Nr.	Rückblatt 20	von 50
P805B				Ort:		
07.03.91						

01P05 ACHSENKARTE 1/2

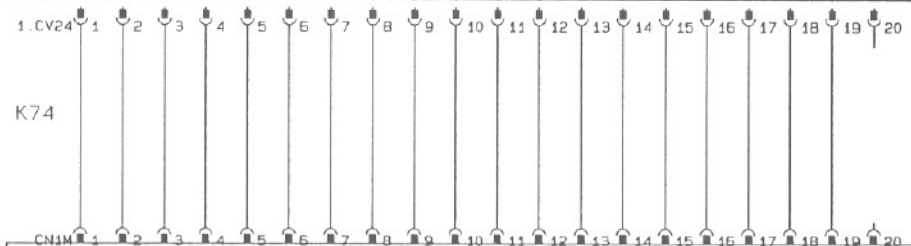


AMP3

(*ALM1) PWMA
COMA
*PMB
COMB
*PXC
COMC
DRDY
IR
GDR
IS
GDS
*MCON
GND
*PMW
COMD
*PWE
COME
*PMF
COMF

(*ALM2)
(*ALM3)
(*ALM4)

THETA-ACHSE
ACHSE Nr. 1



AMP2

(*ALM1) PWMA
COMA
*PMB
COMB
*PXC
COMC
DRDY
IR
GDR
IS
GDS
*MCON
GND
*PMW
COMD
*PWE
COME
*PMF
COMF

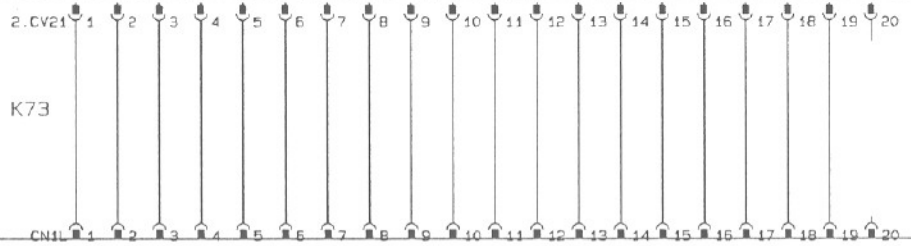
(*ALM2)
(*ALM3)
(*ALM4)

GAMMA-ACHSE
ACHSE Nr. 4



GMF	BMW AG REGENSBURG WERK 5.1	Anlage =4UB1MCG01-Rob	Benennung ACHSENSTEUERUNG 1.UND 4.ACHSE	Zeichnungs- oder FM-Nr.	G34022-U2373	Folgeblatt	Blatt Nr.
S+P					23	22	
P8058				Gruppe Nr.	Rückblatt	von	
07.03.91				Ort:		21	50

02P05 ACHSENKARTE 2/3

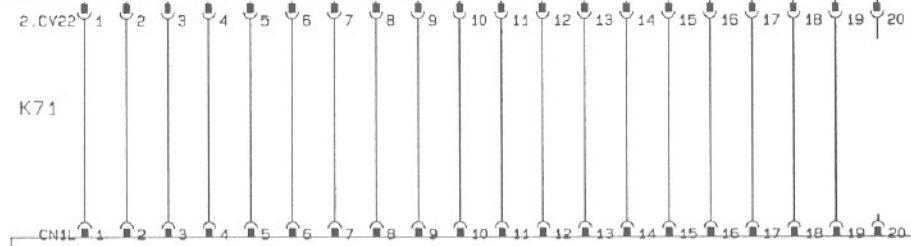


CN1L 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

(M1LM1) PWMA
 (M1LM2) *PWMB
 (M1LM3) *PXMC
 (M1LM4) *PMWD

AMP2

BETA-ACHSE
 ACHSE Nr. 5

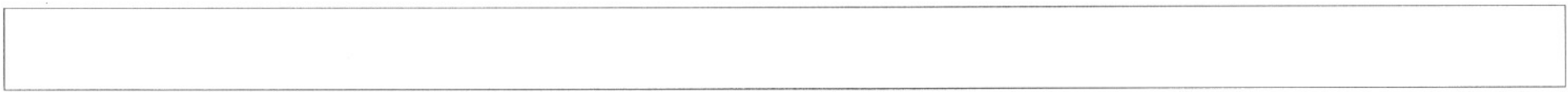


CN1L 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

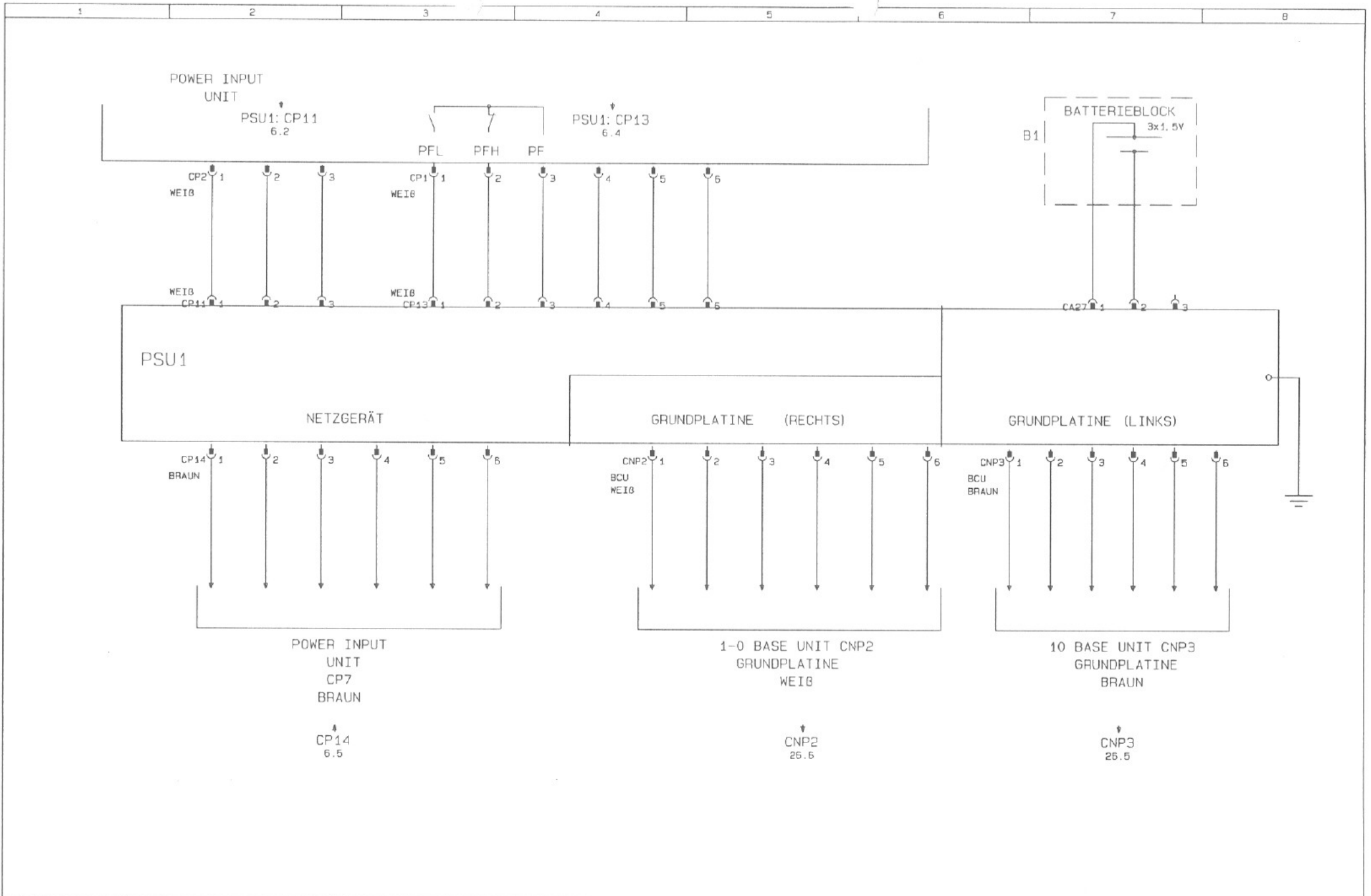
(M1LM1) PWMA
 (M1LM2) *PWMB
 (M1LM3) *PXMC
 (M1LM4) *PMWD

AMP1

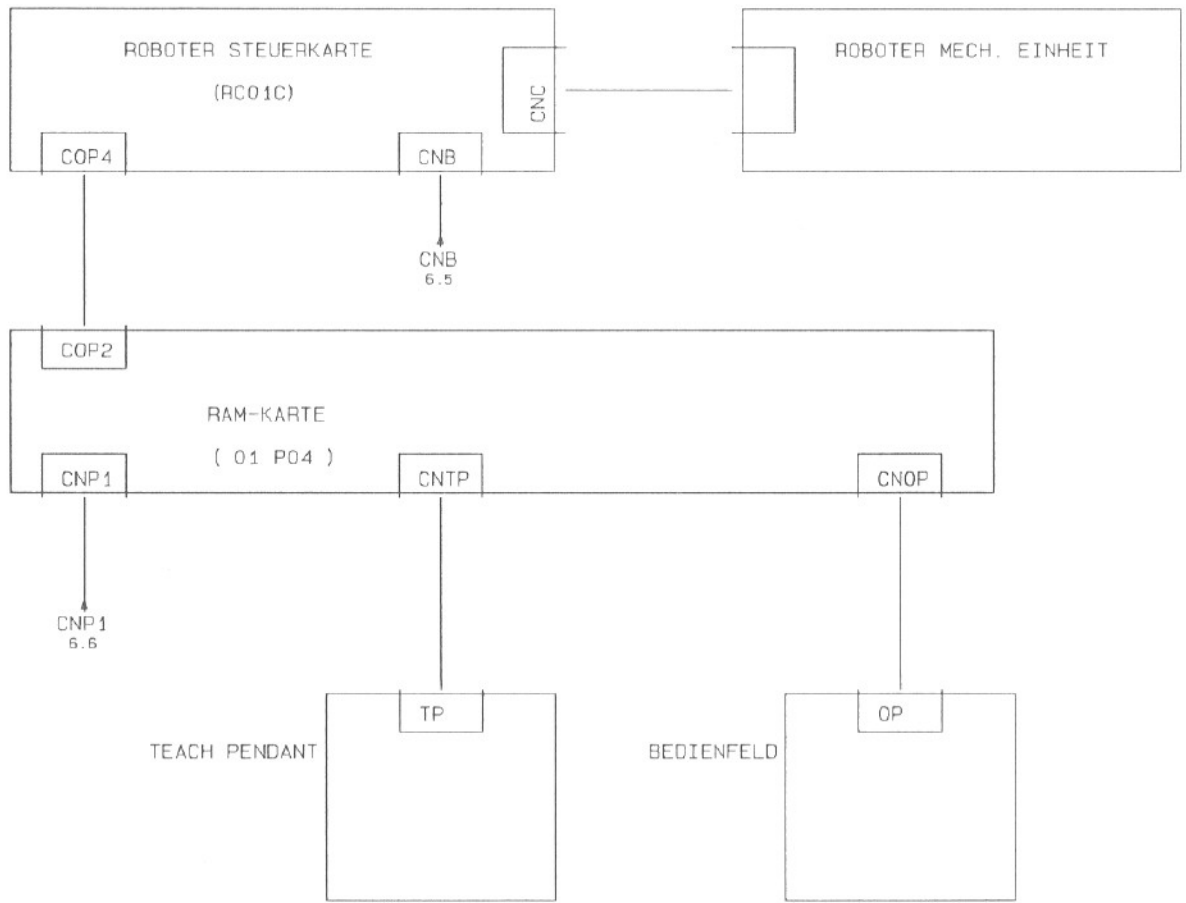
ALPHA-ACHSE
 ACHSE Nr. 6



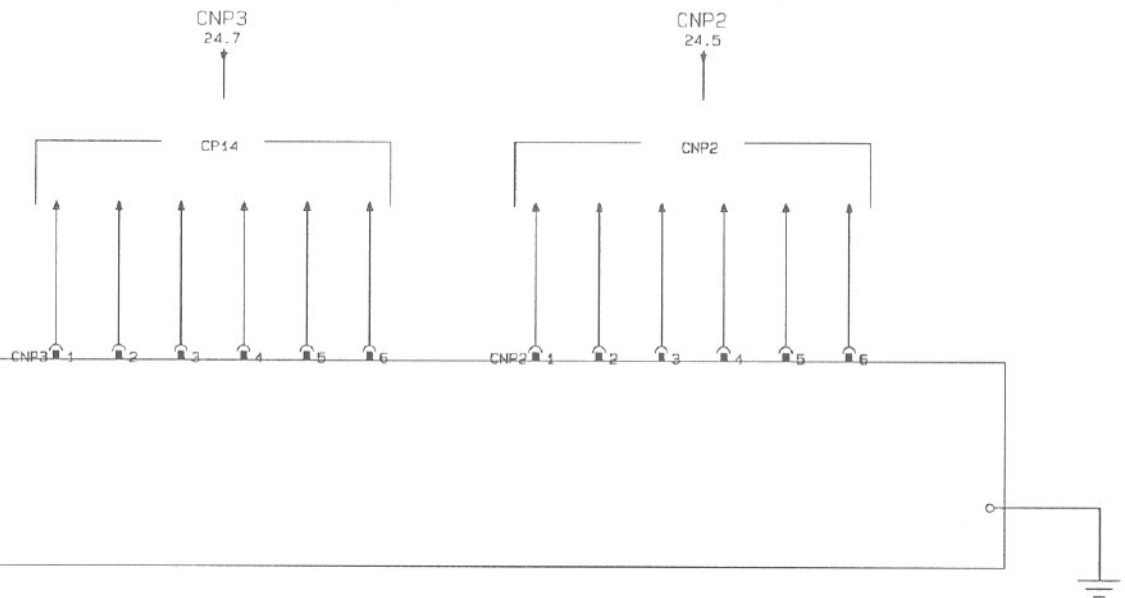
GMF	BMW AG REGENSBURG WERK 6.1	Anlage	Benennung	Zeichnungs- oder FM-Nr.	G34022-U2373	Folgeblatt	Blatt Nr.		
S+P		=4UB1MCG01-Rob				ACHSENSTEUERUNG 5. UND 6. ACHSE		24	23
P8056								Rückblatt	von
07.03.91				Ort:		22	50		



GMF	BMW AG REGENSBURG WERK 6.1	Anlage =4UB1MCG01-Rob	Benennung SPANNUNGSVERSORGUNG RECHNER	Zeichnungs- oder FM-Nr. 734022-U2373	Folgeblatt	Blatt Nr.
S+P					25	24
PE058					Rückblatt	von
07.03.91					23	50

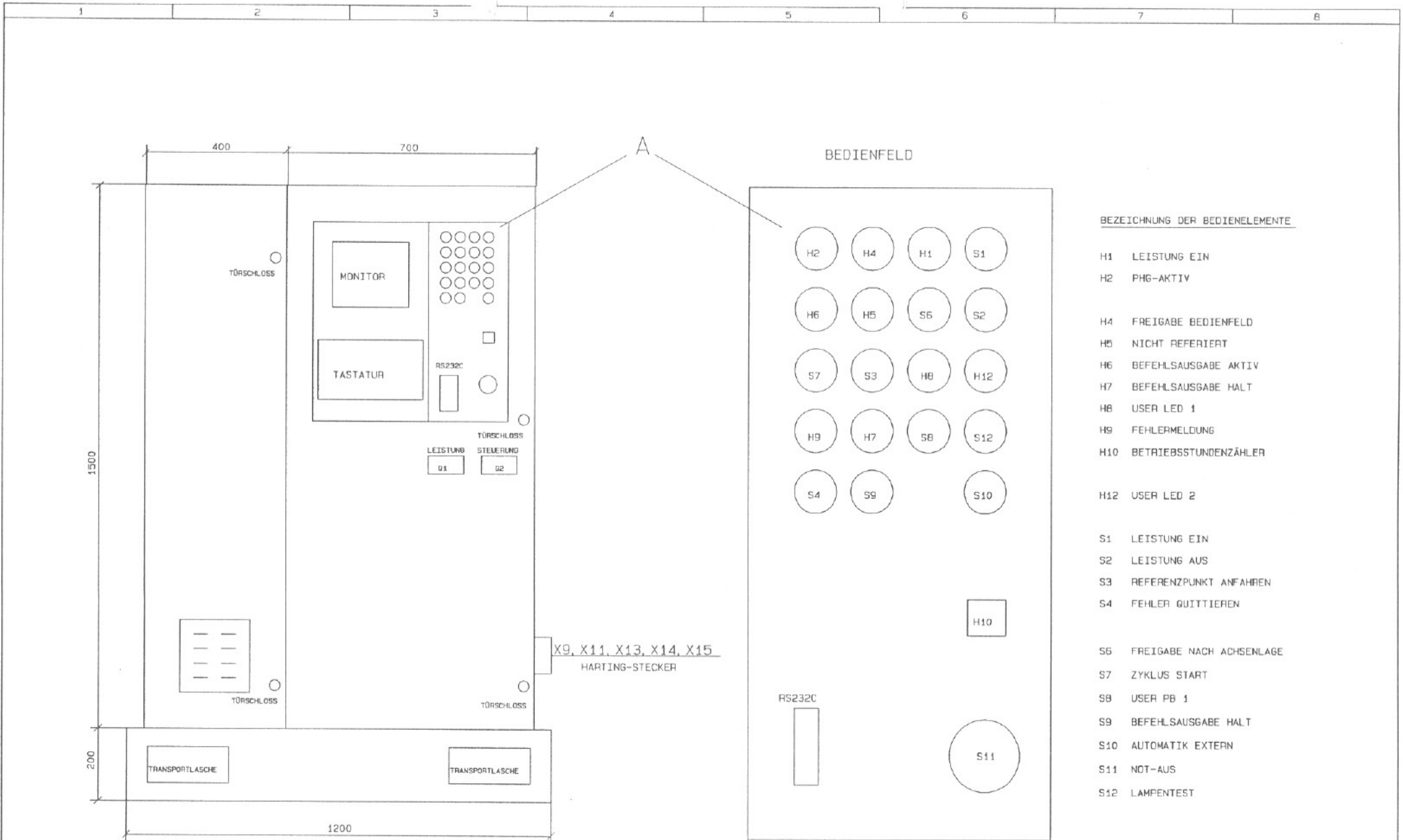


STROMVERSORGUNG VON PSU 1

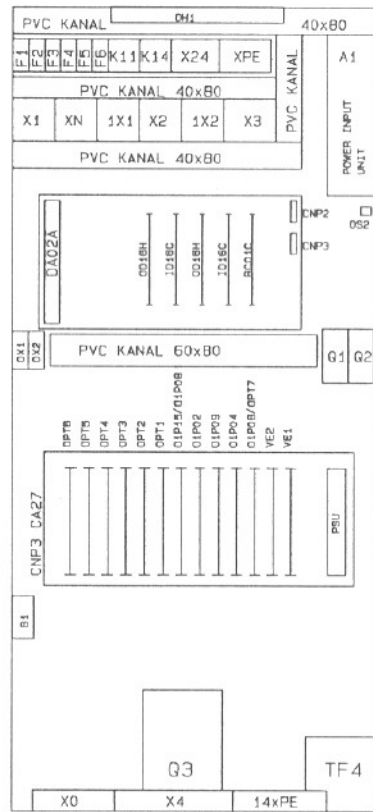


I/O BASE UNIT GRUNDPLATINE
 TYP: A03B-0801-G012

GMF	BMW AG REGENSBURG WERK 6.1	Anlage =4UB1MCG01-Rob	Benennung SPANNUNGSVERSORGUNG EIN-AUSGABE	Zeichnungs- oder FM-Nr.	634022-U2373	Folgeblatt	Blatt Nr.
S+P					27	26	
PB056				Gruppe Nr.	Rückblatt	von	
07.03.91				25	50		



GMF	BMW AG REGENSBURG	Anlage	Benennung	Zeichnungs-	G34022-U2373	Folgeblatt	Blatt Nr.
S+P	WERK 6.1	=4UB1MCG01-Rob	SCHRANK, S-700	oder FM-Nr.		28	27
PB058			VORDERANSICHT	Gruppe Nr.		Rückblatt	von
31.10.90				Ort:		26	50

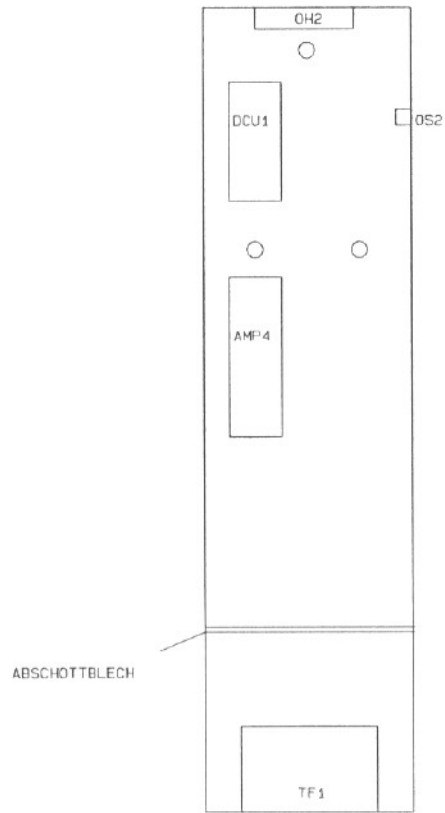


X9, X11, X13, X14, X15
HARTING-STECKER

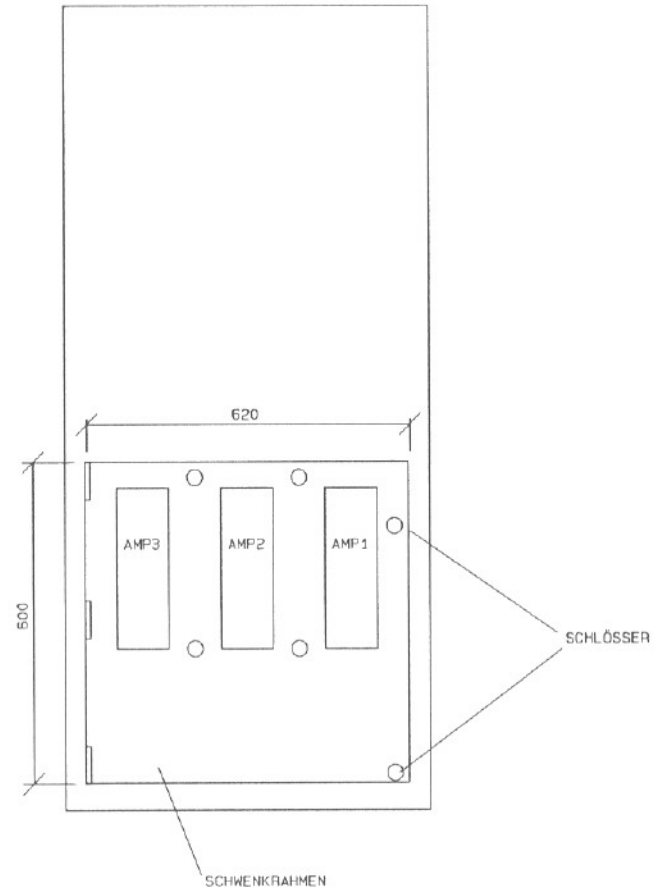
X9 = HAN6D
X11= HAN64D BESTÜCKT MIT 1x64 BUCHSENEINSÄTZE
X13= HAN64D BESTÜCKT MIT 2x48 BUCHSENEINSÄTZE
X14= HAN64D BESTÜCKT MIT 1x64 BUCHSENEINSÄTZE
X15= HAN64D BESTÜCKT MIT 1x64 BUCHSENEINSÄTZE

GMF	BMW AG REGENSBURG	Anlage =4UB1MCG01-Rob	Benennung SCHRANK S-700 RECHTE INNENSEITE	Zeichnungs- oder FM-Nr. G34022-U2373	Folgeblatt 29	Blatt Nr. 28
S+P	WERK 6.1			Gruppe Nr.	Rückblatt 27	von 50
PB058				Ort:		
07.03.91						

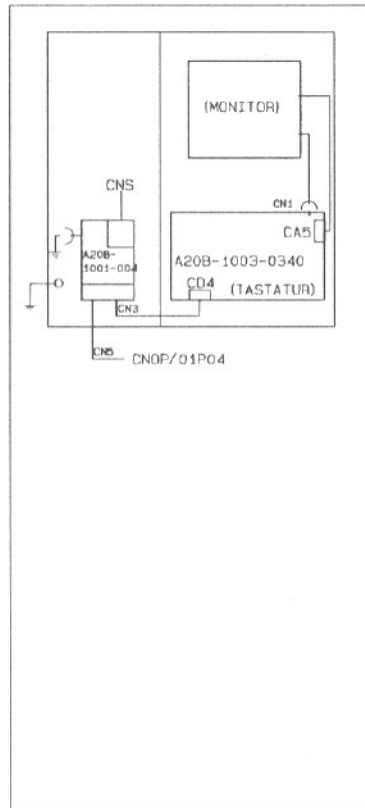
LINKE INNENSEITE



RECHTE SEITE (SCHWENKRAHMEN)



GMF	BMW AG REGENSBURG WERK 6.1	Anlage =4UB1MCG01-Rob	Benennung SCHRANKAUFBAU RECHTE U. LINKE SEITE	Zeichnungs- oder FM-Nr.	634022-U2373	Folgeblatt	Blatt Nr.
S+P					30	29	
PB05B					Rückblatt	von	
31.10.90					2B	50	



BMF	BMW AG REGENSBURG WERK 6.1	Anlage =4UB1MCG01-Rob	Benennung TUR, RECHTS INNENSEITE	Zeichnungs- oder FM-Nr.	634022-U2373	Folgeblatt	Blatt Nr.
S+P					31	30	
PB05B				Gruppe Nr.	Rückblatt	von	
29.10.90				29	50		

1	2	3	4	5	6	7	8
Pos.	Bezeichnung	Stück	Benennung	Firma	Type / Bestell-Nr. / Techn.Daten	Bemerkungen	
1		1	Schaltschrank 1100x1700x650	GMF	A05B-2052-B001		
2 *	OS1, OS2	2	Türpositionsschalter	Rittal	PS 4127		
3 *	OH1	1	Schaltschrankleuchte	Rittal	PS 4107	500 mm	
4 *		1	Schaltplantasche	Rittal	SZ 2514		
5 *		1	Schaltplantasche	Rittal	SZ 2515		
6 *		6	Doppelbartverschlüsse	Rittal	SZ 25200		
7 *	OH2	1	Schaltschrankleuchte	Siemens	Linestra 5NL5300	300 mm, 35W	
8 *	F2	1	Automat 2A, 1polig	BBC	S221-K2	für Leuchten	
9 *	F1	1	Automat 10A, 1polig	BBC	S221-K10	für Doppelsteckdosen	
10 *	Q3	1	Motorschutzschalter 28-40A	Siemens	3VE4200-0CR00, 28-40A		

* = Positionen sind beim Umbau auf BMW-Standard, zusätzlich zu bestellen.

GMF	BMW AG REGENSBURG WERK 6.1	Anlage =4UB1MCG01-Rob	Benennung STÜCKLISTE KAREL-CONTROLLER UMBAU	Zeichnungs- oder FM-Nr.	634022-U2373	Folgeblatt	Blatt Nr.
S+P					32	31	
PB058					Rückblatt	von	
07.03.93					30	50	

1	2	3	4	5	6	7	8
Pos.	Bezeichnung	Stück	Benennung	Firma	Type / Bestell-Nr. / Techn.Daten	Bemerkungen	
11	Q1	1	HL-Schütz 15kW/380V	Tele-mecanique	Telemecanique Integral 32 LD4-LC030M		
11.1	Q1	1	Überstromrelais	Tele-mecanique	LB1-LC03M22, 16-25A		
12	Q2	1	HL-Schütz 15kW/380V	Tele-mecanique	Telemecanique Integral 32 LD4-LC030M		
12.1	Q2	1	Überstromrelais	Tele-mecanique	LB1-LC03M17, 10-16A		
13	F3, F4, F5, F6	4	Automaten 5A 1polig	Tele-mecanique	GB2-CB10		
14	K11	1	Not-Aus-Relais	Pilz	PN0Z, 24VDC		
15	K14	1	Hauptschütz	Tele-mecanique	LP1-D259 BA65, 25A 3S+1Ö, 24VDC		
15.1	V14	1	Diode	Tele-mecanique	LA9-D09984 (auf Schütz aufschnappbar)		
16		9	Drucktaster	Tele-mecanique	ZB2-BE101, ZB2-BE102		
17		9	Meldeleuchten	Tele-mecanique	ZB2 BV6		
18 *		9	Lampen	Tele-mecanique	DL1CE02, 30030-B7-10		
19	S11	1	Not-Aus-Schalter 60mm Durchm.	Tele-mecanique		30	
20		1	Schlüsselschalter	Tele-mecanique	ZB2-BG4-TEC 10		
21	H10	1	Betriebsstundenzähler	National	100V, 50Hz	80250-ME	
22		1	Not-Aus-Schalter	Tele-mecanique	ZB2-BE101, 102		
23 *	OX1, OX2	2	Steckdosen	Becker			

* = Positionen sind beim Umbau auf BMW-standard , zusätzlich zu bestellen.

GMF	BMW AG REGENSBURG WERK 6.1	Anlage =4UB1MCG01-Rob	Benennung STÜCKLISTE KAREL-CONTROLLER UMBAU	Zeichnungs- oder FM-Nr.	634022-U2373	Folgeblatt	Blatt Nr.
S+P					39	32	
P8058					Rückblatt	von	
31.10.90					31	50	

1	2	3	4	5	6	7	8
Pos.	Bezeichnung	Stück	Benennung	Firma	Type / Bestell-Nr. / Techn.Daten	Bemerkungen	
24 *	Vendrahtungskanal	1	Kabelkanal 60x80		0.6m	PVC	
25 *		2	Resopalschilder		Q1, Q2 15x30mm	Schwarz/ Weisse Schrift	
26	X11, X13	4	Federl.Crimp GDS A-FC4B	Harting	09060483201		
27	X11, X13, X14, X15	4	Anbaugehäuse	Harting	093000240301		
28	X11, X13	2	Adaptternahmen	Harting	09060019904		
29	X11, X13	192	Crimpkontakt 0,75-1,0qmm	Harting	09060008482		
30	X11, X13, X14, X15	4	Abdeckkappen	Harting	0390245425		
31	X9	1	Anbaugehäuse	Harting	09300160301		
32	X9	1	Steckereinsatz	Harting	09310062601		
33	X9	1	Abdeckkappe	Harting	09300165425		
34	X14, X15	2	Steckdoseneinsätze	Harting	09210643101		
35	X14, X15	128	Crimpkontakt 0,75-1,0qmm	Harting	09150006222		
36							

* = Positionen sind beim Umbau auf BMW-Standard, zusätzlich zu bestellen.

GMF	BMW AG REGENSBURG WERK 6.1	Anlage =4UB1MCG01-Rob	Benennung STÜCKLISTE KAREL-CONTROLLER UMBAU	Zeichnungs-	634022-U2373	Folgeblatt	Blatt Nr.
S+P				oder FM-Nr.		34	33
PB056				Gruppe Nr.		Rückblatt	von
31.10.90				Ort:		32	50

1	2	3	4	5	6	7	8
Pos.	Bezeichnung	Stück	Benennung	Firma	Type / Bestell-Nr. / Techn.Daten	Bemerkungen	
37	A1	1	gr. Relaiskarte Power input unit	GMF	A14B-0076-B322	380V, 50Hz	
38	B1	1	Batterieblock	GMF	A986-0004-0096		
39	S1-S9	1	Grundplatine "Basic Control Unit"	GMF	A20B-1002-0860		
40		1	Steckplatz für I/O Karten	GMF	A03B-0801-C012		
41		1	Karte IFO 1A	GMF	A20B-1002-0450		
42		3	E-Karte ID 16D	GMF	A03B-0801-C423		
43		3	A-Karte OD 16H	GMF	A03B-0801-C449		
44		1	RCO 1 C	GMF	A03B-0801-C462		
45		1	Bildschirm mit Tastatur	GMF	A05B-2051-C101		
46	TF1	1	Servotrafo S700	GMF	A80L-0024-0004		
47							
48	TF4	1	Controlltrafo	GMF	A80L-0012-0010		
49				GMF			

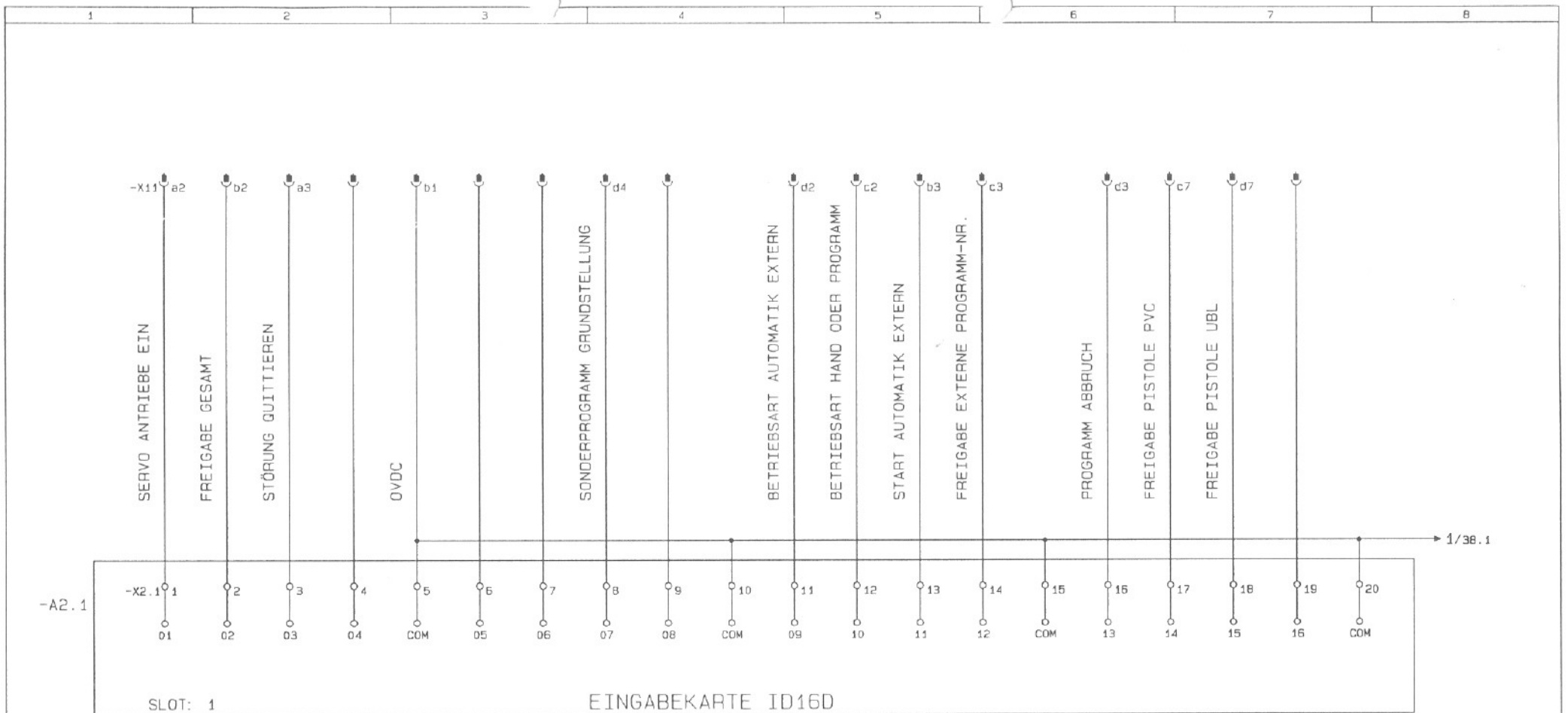
* = Positionen sind beim Umbau auf BMW-Standard , zusätzlich zu bestellen.

GMF	BMW AG REGENSBURG WERK 6.1	Anlage =4UB1MCG01-Rob	Benennung STÜCKLISTE KAREL-CONTROLLER UMBAU	Zeichnungs-	G34022-U2373	Folgeblatt	Blatt Nr. 34	
S+P				oder FM-Nr.		35		
PB058				Gruppe Nr.		Rückblatt		von
07.03.91				Ort		33		50

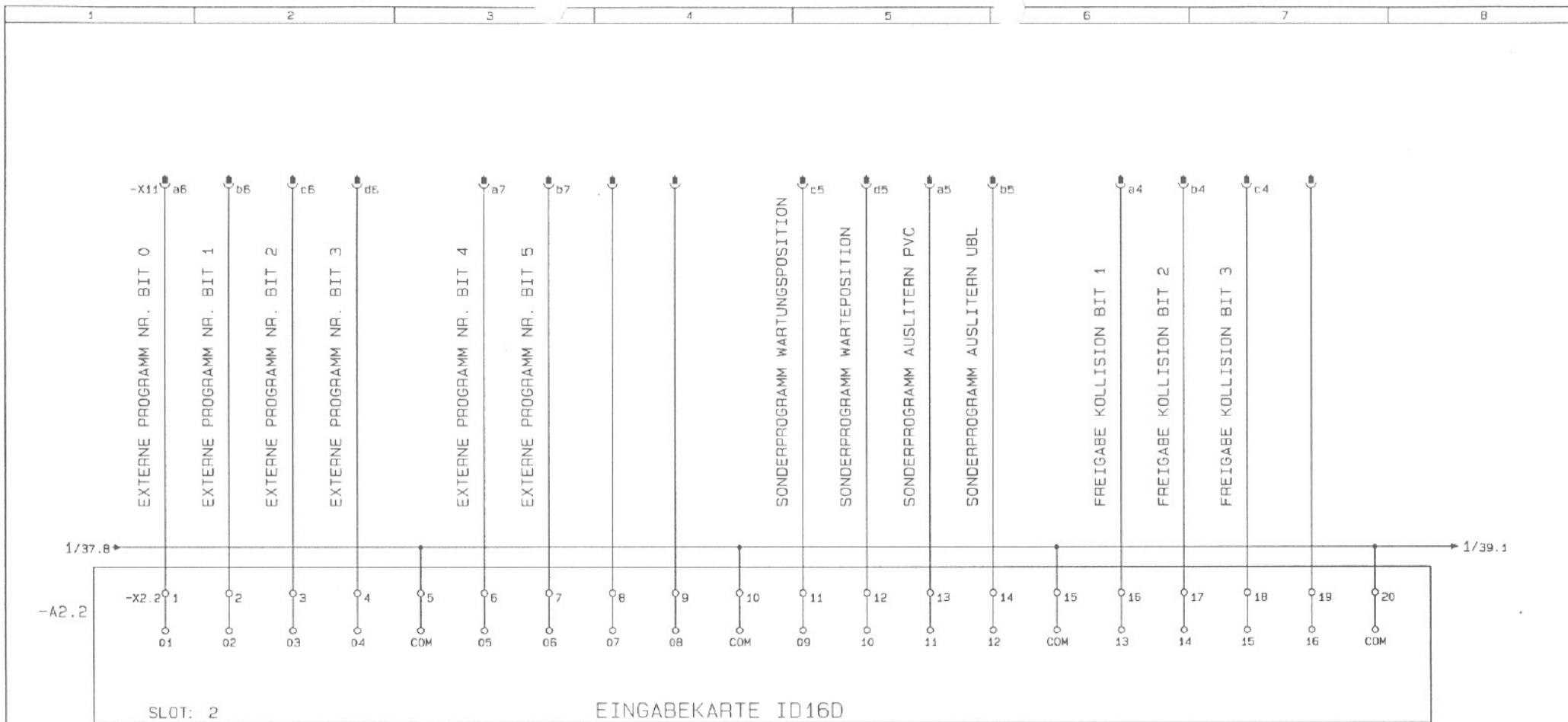
SLOT - NR.

	8	7	6	5	4	3	2	1	0
-A2		DA OD16H	DA OD16H	DA OD16H		DE ID16D	DE ID16D	DE ID16D	CPU RC01C

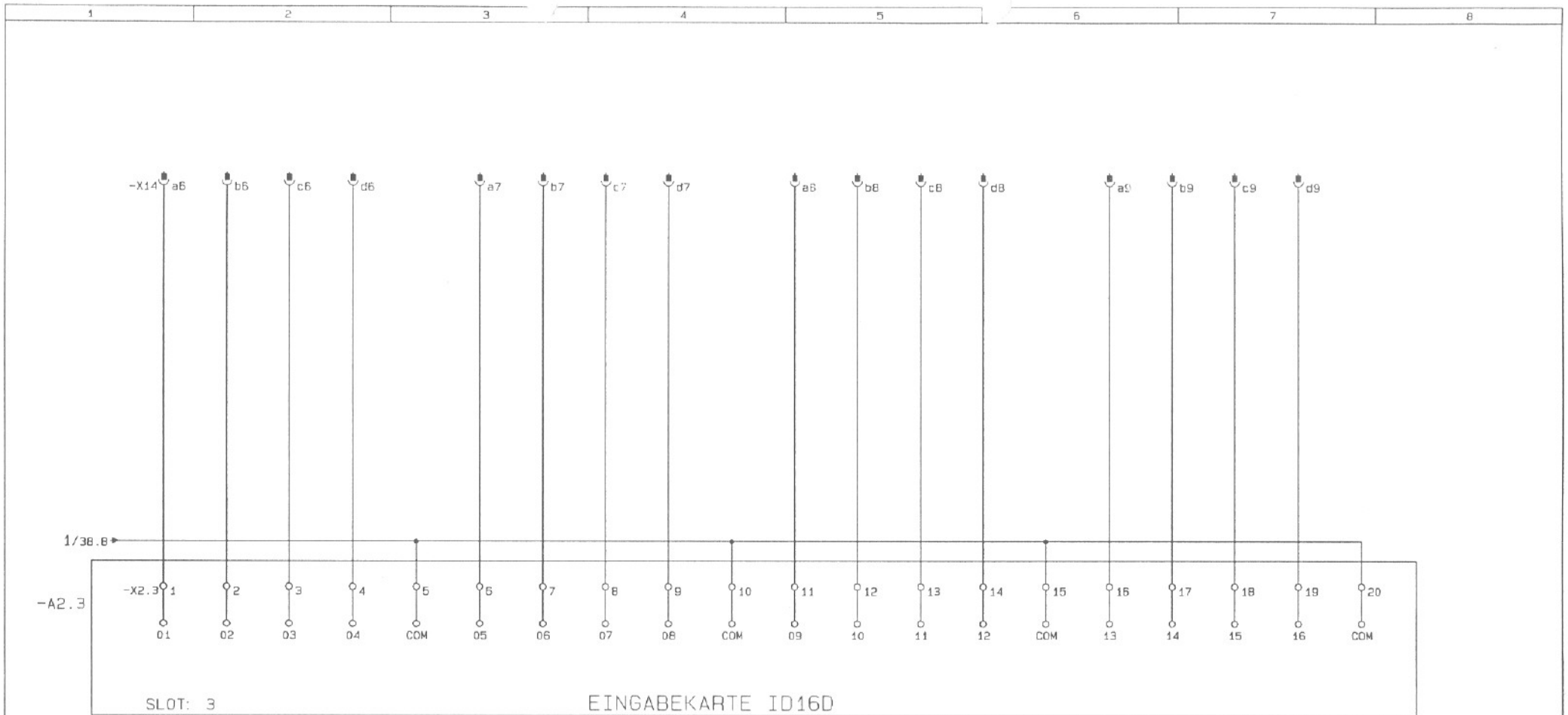
GMF	BMW AG REGENSBURG WERK 6.1	Anlage =4UB1MCG01-Rob	Benennung BELEGUNG I/O RACK EIN/AUSGÄNGE	Zeichnungs- oder FM-Nr.	634022-U2373	Folgeblatt	Blatt Nr.
S+P					37	36	
PB056				Gruppe Nr.	Rückblatt	von	
07.03.91				Ort:		35	50



GMF	BMW AG REGENSBURG WERK 5.1	Anlage =4UB1MCG01-Rob	Benennung EINGABEKARTE SLOT 1	Zeichnungs- oder FM-Nr.	G34022-U2373	Folgeblatt	Blatt Nr.
S+P					38	37	
PB05B					Rückblatt	von	
07.03.91					36	50	



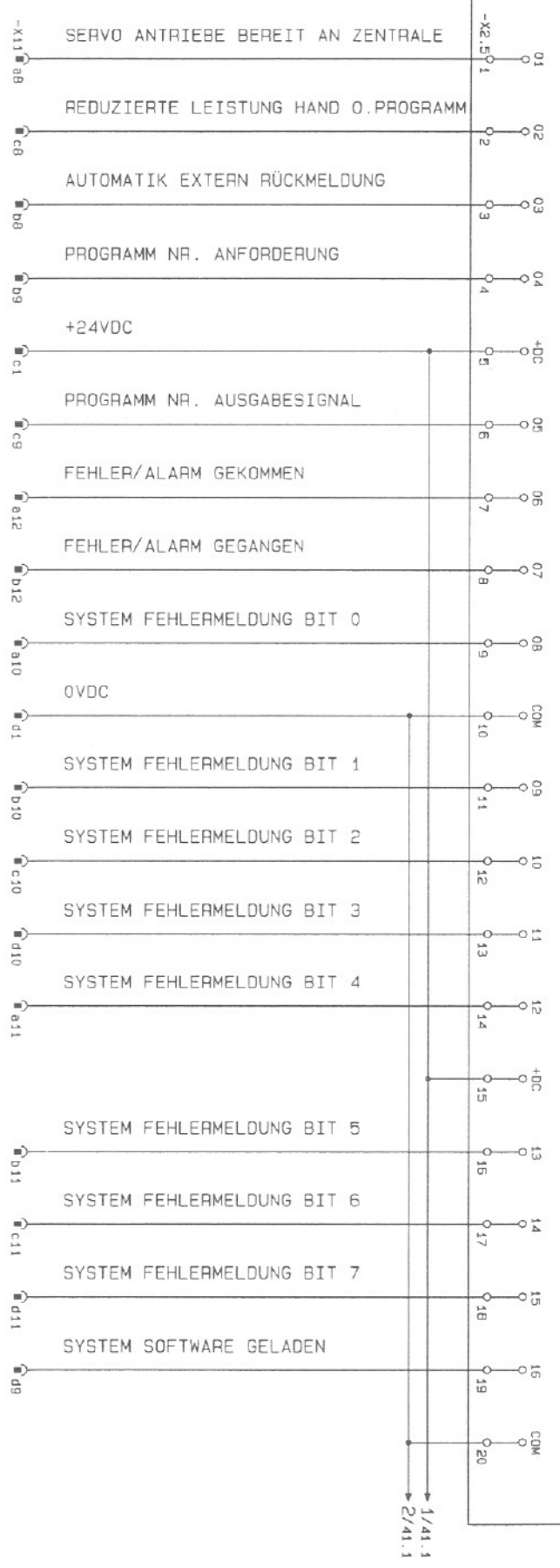
GMF	BMW AG REGENSBURG WERK 6.1	Anlage =4UB1MCG01-Rob	Benennung EINGABEKARTE SLOT 2	Zeichnungs-	634022-U2373	Folgeblatt	Blatt Nr. 38	
S+P				oder FM-Nr.		39		
P8058				Gruppe Nr.		Rückblatt		von
07.03.91				Ort:		37		50



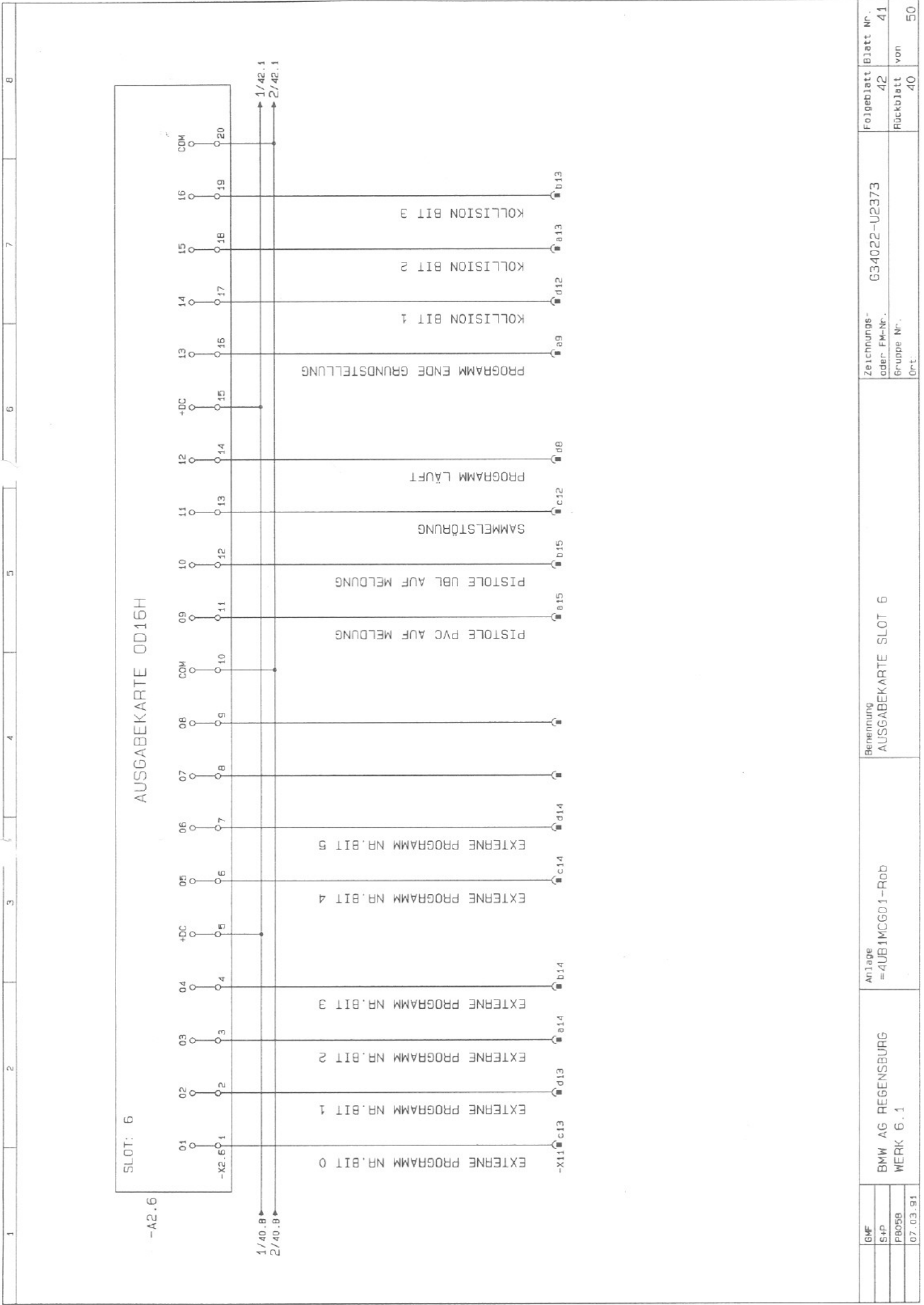
GMF	BMW AG REGENSBURG WERK 6.1	Anlage =4UB1MCG01-Rob	Benennung EINGABEKARTE SLOT 3	Zeichnungs- oder FM-Nr.	634022-U2373	Folgeblatt	Blatt Nr.
S+P					40	39	
PB05B				Gruppe Nr.	Rückblatt	von	
07.03.91				Ort:	38	50	

-A2.5

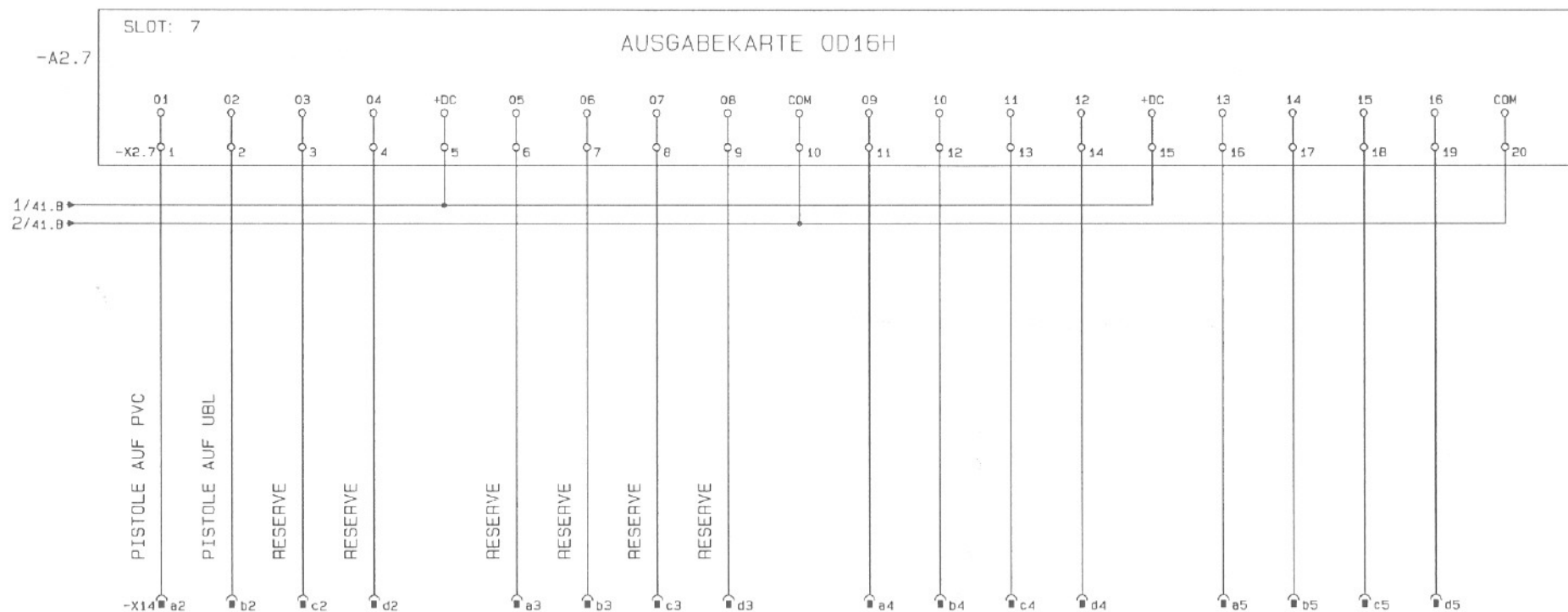
SLOT: 5
AUSGABEKARTE 0D16H



GMF	BMW AG REGENSBURG	Anlage	Benennung	Zeichnungs-	Folgebblatt	Blatt Nr.
S+P		=4UB1MCG01-Rob	AUSGABEKARTE SLOT 5	oder FM-Nr.	41	40
PRO58	WERK 6.1			Gruppe Nr.	39	von
07.03.91				Ort:		50



GMF	BMW AG REGENSBURG	Anlage	Benennung	Zeichnungs- oder FM-Nr.	Folgeblatt Blatt Nr.
S+P	WERK 6.1	=4UB1MG01-Rob			
FB058				Gruppe Nr.	Rückblatt von
07.03.91				Ort:	40
					50



GMF	BMW AG REGENSBURG	Anlage =4UB1MCG01-Rob	Benennung AUSGABEKARTE SLOT 7	Zeichnungs- oder FM-Nr. 634022-U2373	Folgeblatt 43	Blatt Nr. 42
S+P	WERK 6.1			Gruppe Nr.	Rückblatt 41	von 50
P8058				Ort:		
07.03.91						

1

2

3

4

5

6

7

8

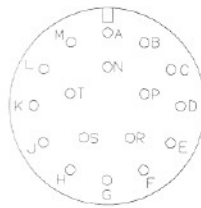
RESERVE BLÄTTER 43-48

GMF	BMW AG REGENSBURG WERK 6.1	Anlage =4UB1MCG01-Rob	Benennung RESERVE BLÄTTER	Zeichnungs- oder FM-Nr.	G34022-U2373	Folgeblatt	Blatt Nr.
S+P					49	43	
PB056					Rückblatt	von	
08.03.91				Ort:		42	50

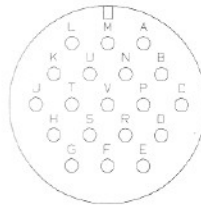
6.6 SIGNALS INPUT/OUTPUT FROM SEPARATE-TYPE DETECTOR

The separate-type detector signals are inputted or outputted as follows:

Separate type incremental absolute pulse coder unit



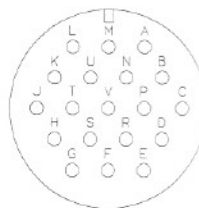
3102A20-29P



3102A22-14P

Signal names of the pulse coder	Pin names of the connector	
	Incremental 310A20-29P	Absolute 3102A22-14P
A	A	A
*A	D	B
B	B	C
*B	E	D
Z	F	E
*Z	G	F
C1	—	G
C2	—	H
C4	—	J
C8	—	K
+5V	C, J, K	L
0V	N, P, T	M
shield	H	N
OH1	—	—
OH2	—	—
REQ	—	S
+6VA	—	T
0VA	—	U

Separate type high-speed and high-resolution pulse coder unit



3102A22-14P

Signal names of the pulse coder	Pin names of the connector
	High-speed and high-resolution 3102A22-14P
A	A
AR	B
B	C
BR	D
Z	E
*Z	F
C1	G
C2	H
C4	J
C8	K
+5V	L, T
0V	M, U
Shield	N
OH1	—
OH2	—