

JACOBIS

KUNDE : FA. PLASMA MODULS OY

TYP : SRV6

COM. NR. : 52. 588. 00

MASCH. ID. : 2577635

SCHALTBILD NR. : 013326

Aenderung	Name	Datum : 18. Aug. 1999 R. Dat. : 07. Jun. 1999 Bearb. : B. JACOBI Gepr. :	Urspr. : Ers. f. : Ers. d. :	Titel: DECKBLATT Zeiln.-Nr.: 013326 Firma: REIS ROBOTICS	Titel: DECKBLATT Zeiln.-Nr.: 52. 588. 00 Firma: PLASMA MODULS OY	Bl. 1 50 Bl.
-----------	------	---	---------------------------------	--	--	-----------------

INHALTSVERZEICHNIS

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

SEITE	SEITENBENENNUNG	SEITE	SEITENBENENNUNG
1	DECKBLATT	13.5	CAN-MODUL SCHRANK BYTE AR 1
2	INHALTSVERZEICHNIS	13A	SPANNUNGSVERSORGUNG STROMQUELLE
3.1	ALLGEMEINE INFORMATIONEN	13B	CAN-BUS-MODULE STROMQUELLE
3.2	RACKBESTÜCKUNG	13C	CAN-BUS-MODULE STROMQUELLE
3.3	SEITENWAND	15.1	KONTAKTSENSOR
4.1	EINSPEISUNG	20.1.	PLASMA MODULES OY ION STROMQUELLE
4.2	SPANNUNGSVERSORGUNG	20.2	LORCH IT252 6 ION MIDI
4.3	SPANNUNGSVERTEILUNG 24VDC	35	STÜCKLISTE
4.4	SPANNUNGSVERTEILUNG 230VAC	36	STÜCKLISTE
5.1	ANTRIEBE EIN/ SCHUTZGITTER/NOT-AUS	37	STÜCKLISTE
5.2	WARTUNGSTÜR	38	STÜCKLISTE
5A	SCHALTGERÄTE ZUSATZACHSE	46.1	KABELVERLEGEPLAN
6	SAFETY-CONTROLLER LAYOUT	47.1	KABELVERLEGEPLAN CAN-BUS
6.1	SAFETY-CONTROLLER	48	KLEMMLEISTENÜBERSICHT
6.2	SAFETY-CONTROLLER	48.1	KLEMMLEISTENÜBERSICHT
6.3	SAFETY-CONTROLLER	49	SICHERHEITSRELAYS . C16
7.1	MOTOR ACHSE 1-3	50	SICHERHEITSRELAYS . C14/. C15
7.2	MOTOR ACHSE 4-6		
7.3	MOTOR ROKOS		
8.1	RESOLVER ACHSE 1-3		
8.2	RESOLVER ACHSE 4-6		
8.3	RESOLVER FÜR 2. ZUSATZACHSEN		
9.1	PROGRAMMIERHANDGERÄT		
9.2	SCHNITTSTELLE DISKETTENLAUFWERK		
9.3	DNC SCHNITTSTELLE		
10	BEDIENTABLEAU INTERN/EXTERN		
12.1	CAN-BUS ÜBERSICHT MODULE IM SCHALTSCHRANK		
12.2	CAN-BUS ÜBERSICHT STROMQUELLE		
12.3	CAN-BUS ÜBERSICHT STROMQUELLE		
13.1	CAN-MODUL SCHRANK BYTE ER 1		

Aenderung	Name	Datum : 18. Aug.1999 A. Dat.: 28. Jul.1999 Bearb.: B.JACOBI Gepr. :	Anlage: SRV6 ROBOT-STAR V INHALTSVERZEICHNIS Urspr.: Ers. f.:	Ite.: 013326 Firma: REIS ROBOTICS	Zeichn.-Nr.: 52. 588. 00 Ers. d.:	Bl. 2 Plasma Moduls 0 Y 50 Bl.
-----------	------	--	--	--	---	--------------------------------------

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

NETZFORM : 3/PE/N
 BETRIEBSSPANNUNGEN : 400/230V 50Hz +/- 5%/-10%
 VORSICHERUNGEN : 25 A TRÄGE *Sulakelektro/Intymp*
 STROM CA. : 16 A *offizielle Annel.*
 LEISTUNGSAUFGNAHME : 3 kVA
 HAUPTSCHALTER : 32 A *paehytürmen mittlerer*

VERDRAHTUNG

AUSFÜHRUNG DER SCHALTANLAGE NACH:
 VDE 0660 TEIL 5, IEC 439
 BESTIMMUNGEN FÜR FABRIKFERTIGE SCHALT-
 GERÄTEKOMBINATIONEN MIT NENNSPANNUNG BIS 1000V
 NENNSPANNUNG 660V
 NENNISOLATIONSSPAN. 660V
 NACH VDE 0110, SCHUTZART IP54
 UMGEBUNGSTEMPERATUR MAX. 40C

DIE VERDRAHTUNG ERFOLGT FLEXIBEL.

LEITUNGSFARBEN

L1	L2	L3	SCHWARZ
HAUPTSTROMKREISE AC/DC			SCHWARZ
PE			GRÜN/GELB
N			HELLBLAU
STEUERSPANNUNG 220V			ROT
STEUERSPANNUNG 24V-			BLAU
MESSLEITUNGEN			BRÄUN
FREIERSPANNUNGEN			ORANGE

KUNDENVORSCHRIFTEN:

JA 1. -----
 NEIN

- 2. -----
- 3. -----
- 4. -----
- 5. -----

SCHALTSCHRANK:

- SCHALTSCHRANK 1200
- TYPENSCHILD
- SICHERHEITSHINWEIS englisch
- PHG-FOLIE PLASMA SCHNEIDEN

Änderung

Name : Urspr. : Ers. f. :

Datum : 18. Aug. 1999

R. Dat. : 08. Jun. 1999

Bearb. : B. JACOBI

Ers. d. :

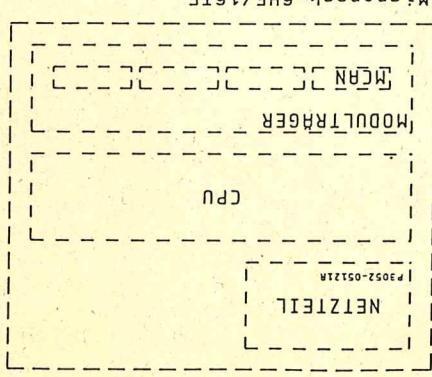
Gepr. :

Urspr. : Ers. f. :

Gepr. :

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

Bestückung: Robot-star V



MICROFAC 6HE/16TE

פָּרָה אֶלְעָזָר

MODULE TRAGER

----- CPU -----

| P3052-05121A |

NETZTEIL

— — — — —

Regleranordnung RV6/RV6L/RV16	Achse 6
Regleranordnung RL6/RL16/RL26/RL80	Achse 5
	Achse 4
	Achse 3
	Achse 2
	Achse 1

Achse 6

Archae 5

Achse 4

Chinese

ל-ה-ו
ע-נ-ע
פ-ר-ע

Archae 2

Reg'l
Reg'l

UNTEN

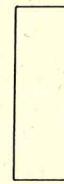
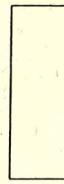
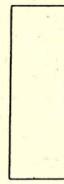
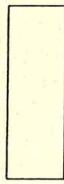
P616
OPTIONEN

P616
PE

PG29
EINSPREISUNG

STROMMODULE

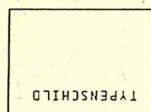
X105



MOTORE
RACHSE 1-6
RESOLVER
RACHSE 1-6
X101

RACHSE 1-6
X102

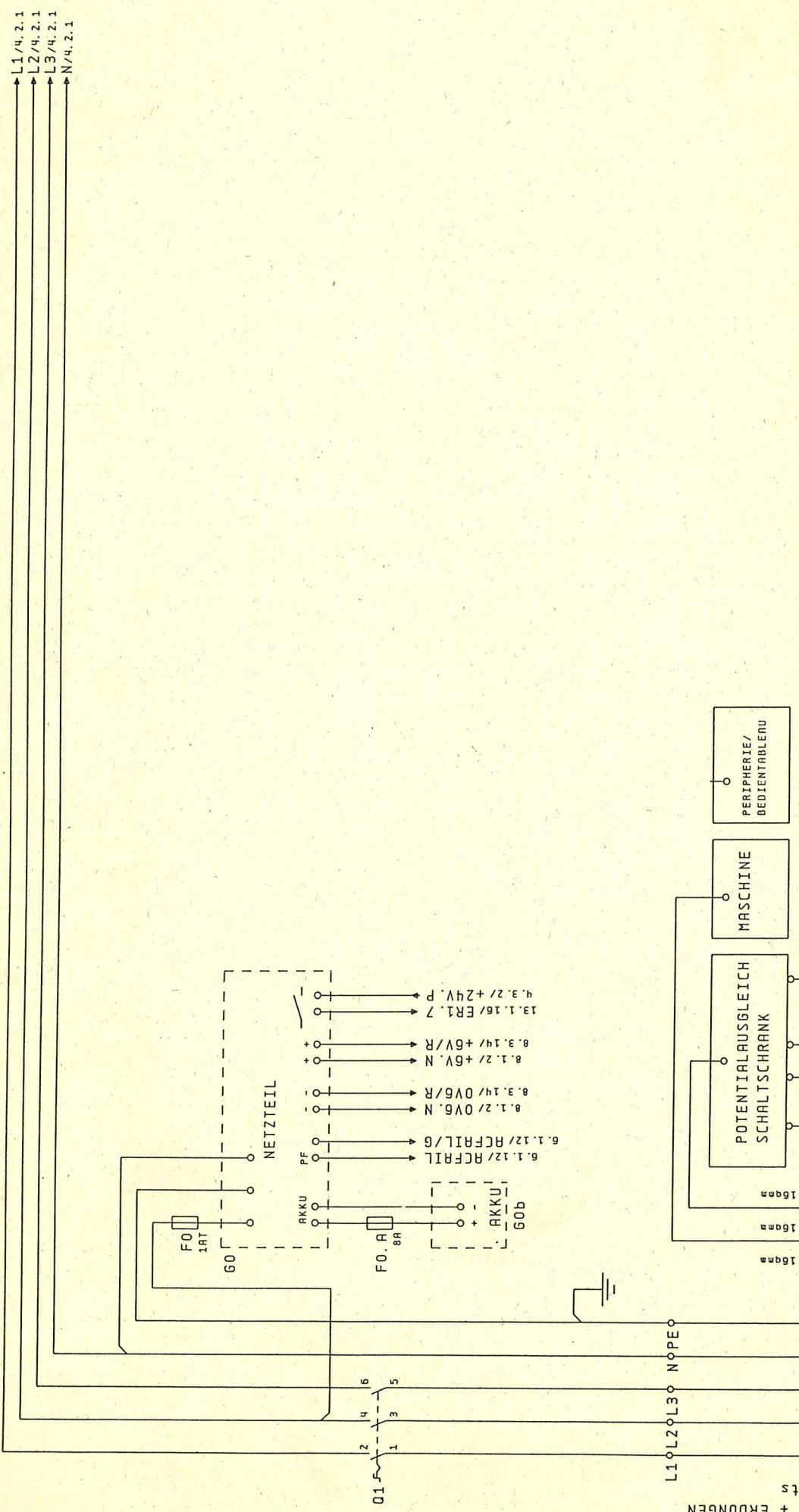
ROUT-
SCHALTER



TYPENSCHILD

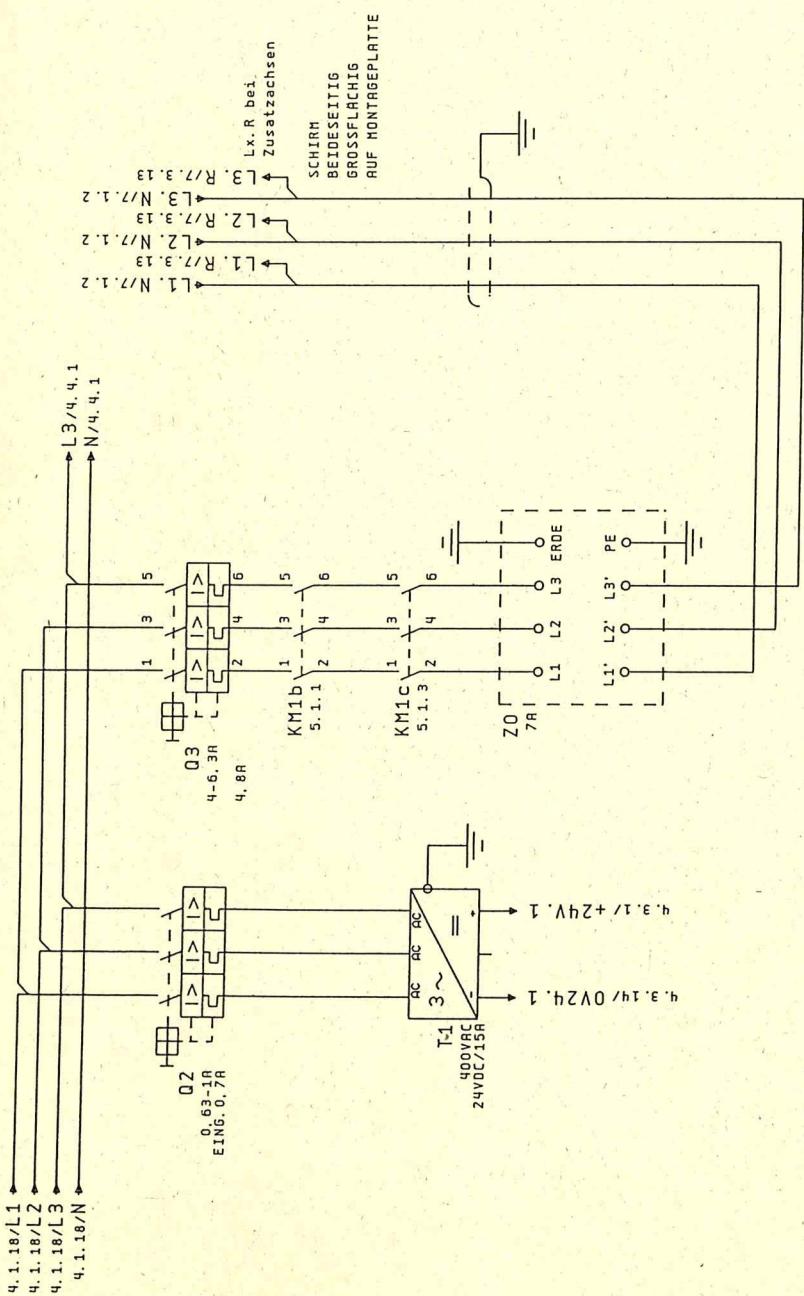
1 2 3 4 5 6 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Änderung	Name	Datum : 18. Aug. 1999	Abtage:	SRV6 ROBOT-STAR V	Titel:	SEITENWAND	Zeichn.-Nr.:	013326	Con.-Nr.:	52. 588. 00	Firma:	JACOBI	Bl.	3. 3
		A. Dat. : 08. Jun. 1999	Bearb. :	B. JACOBI	Ers. d. :		Ers. f. :				REIS ROBOTICS	PLASMA MODULS 0Y	50. 81.	

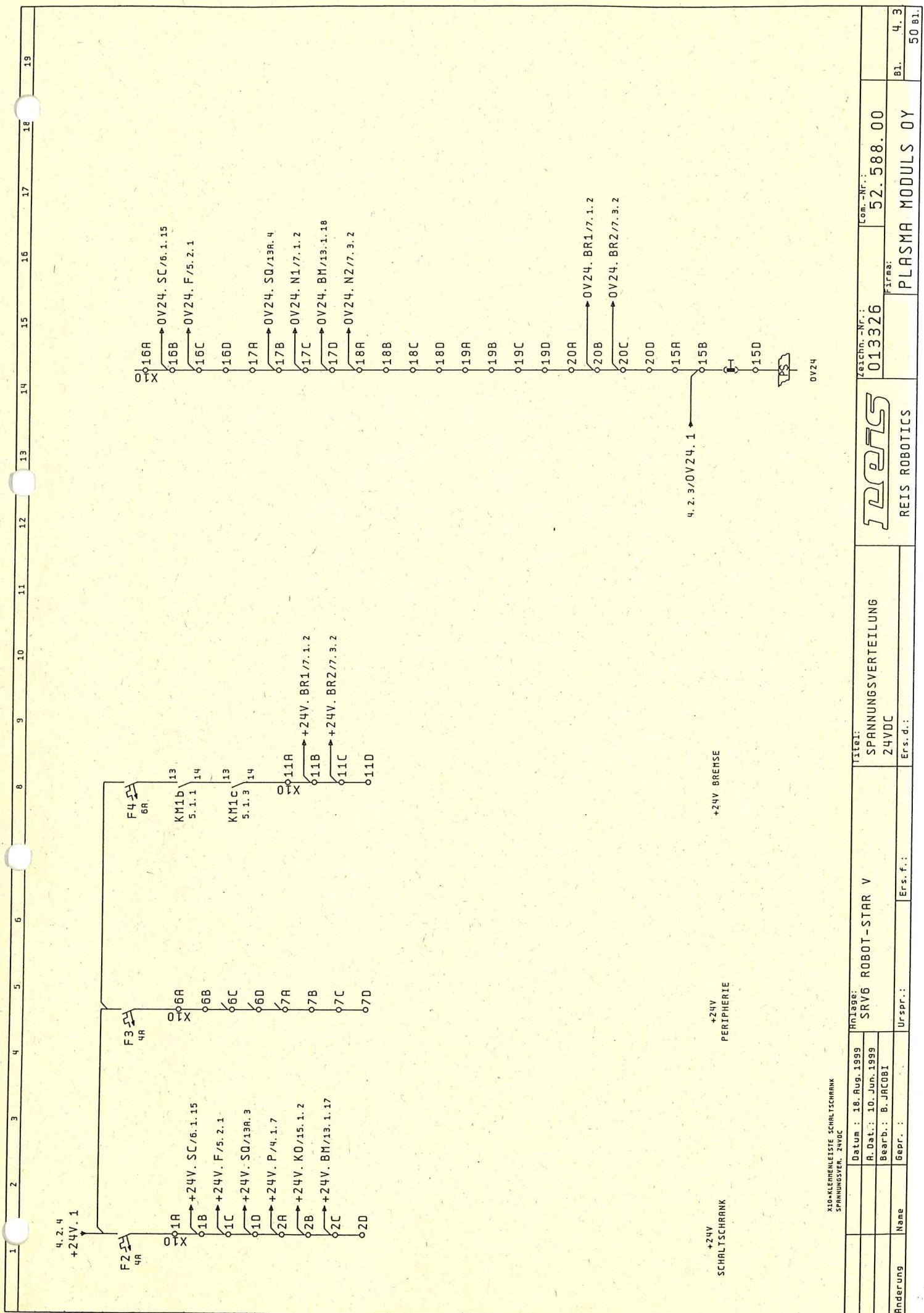


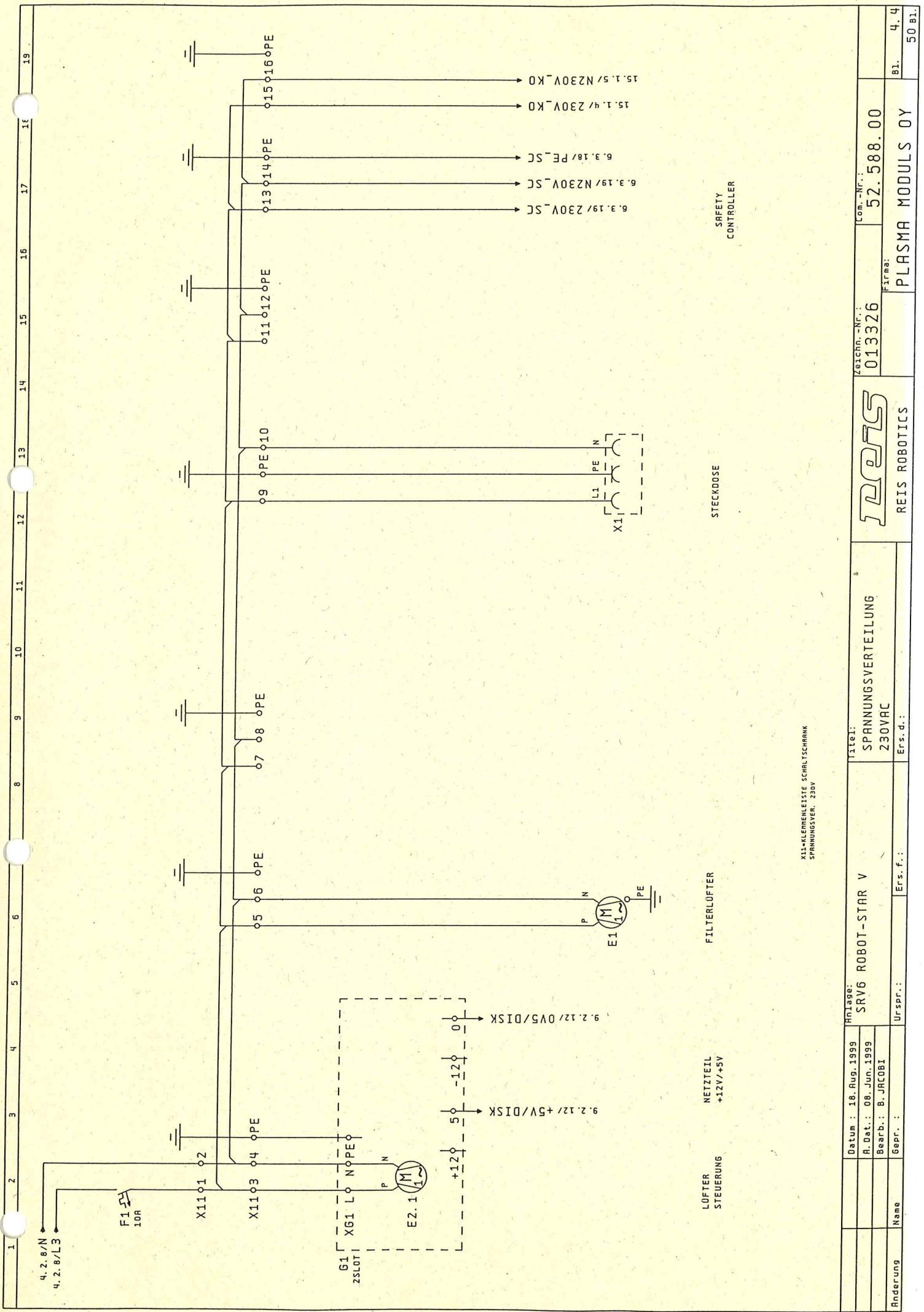
Hauptcharakter

Kundensets

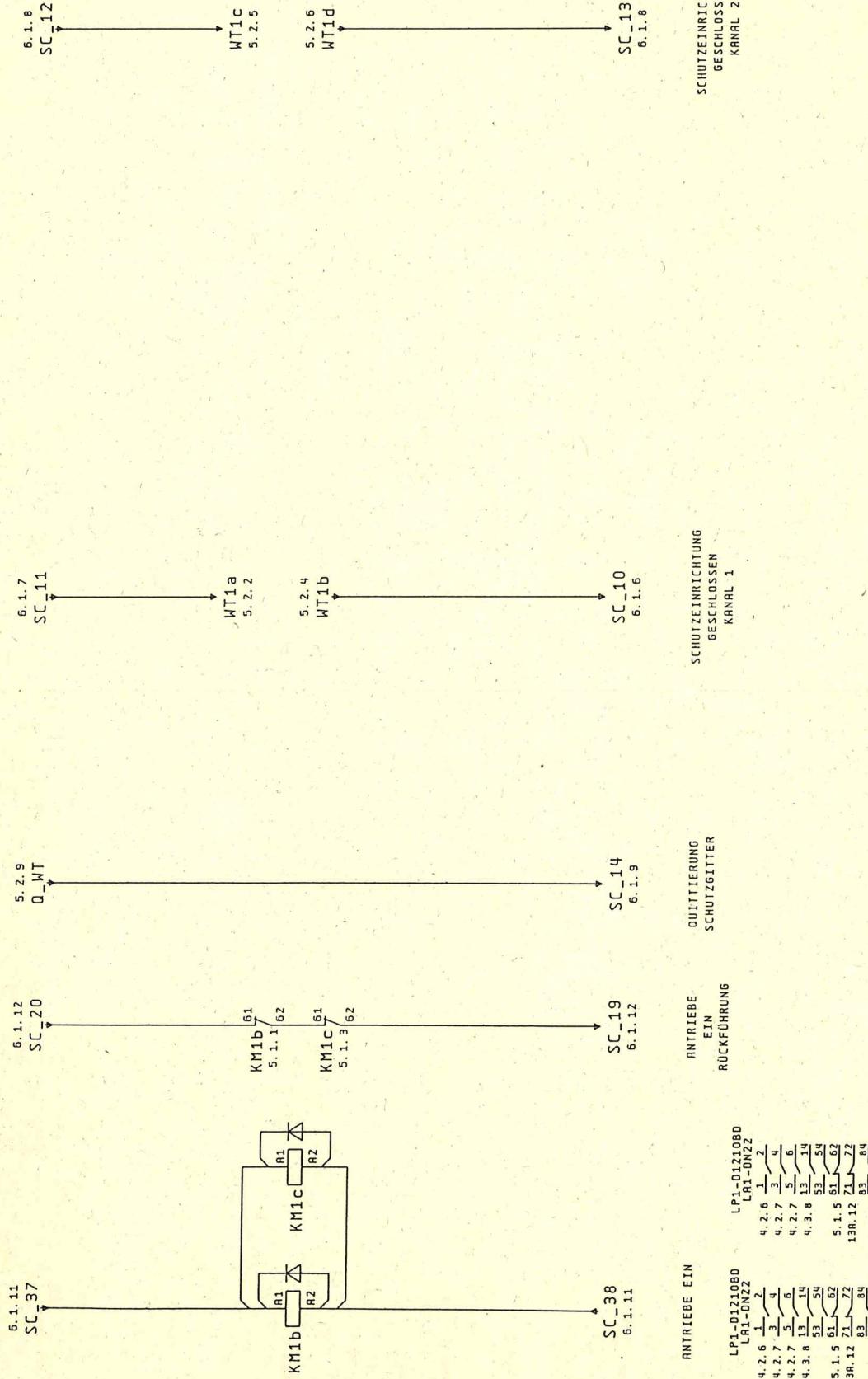


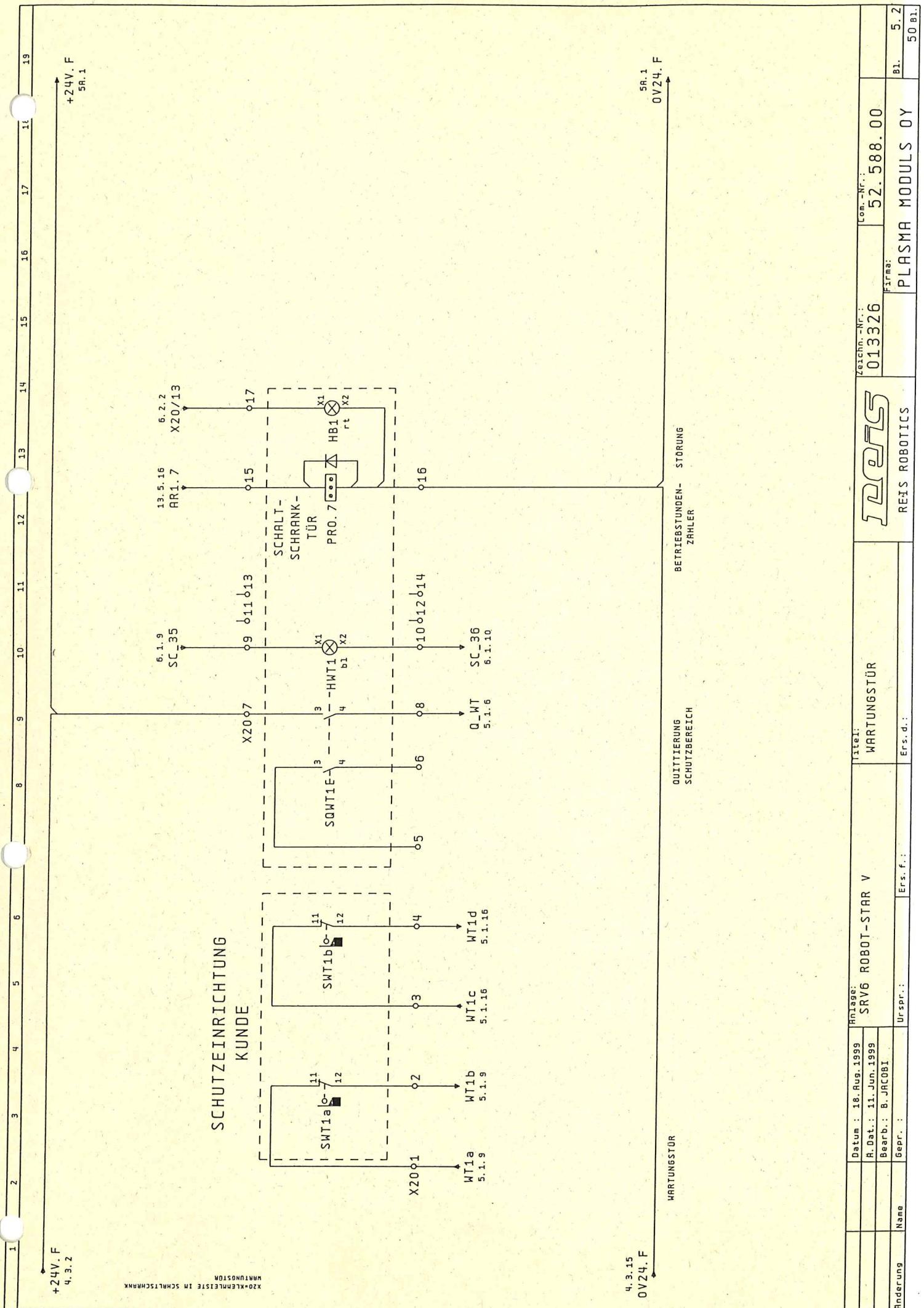
SPANNUNGSVERSORGUNG
REGLER

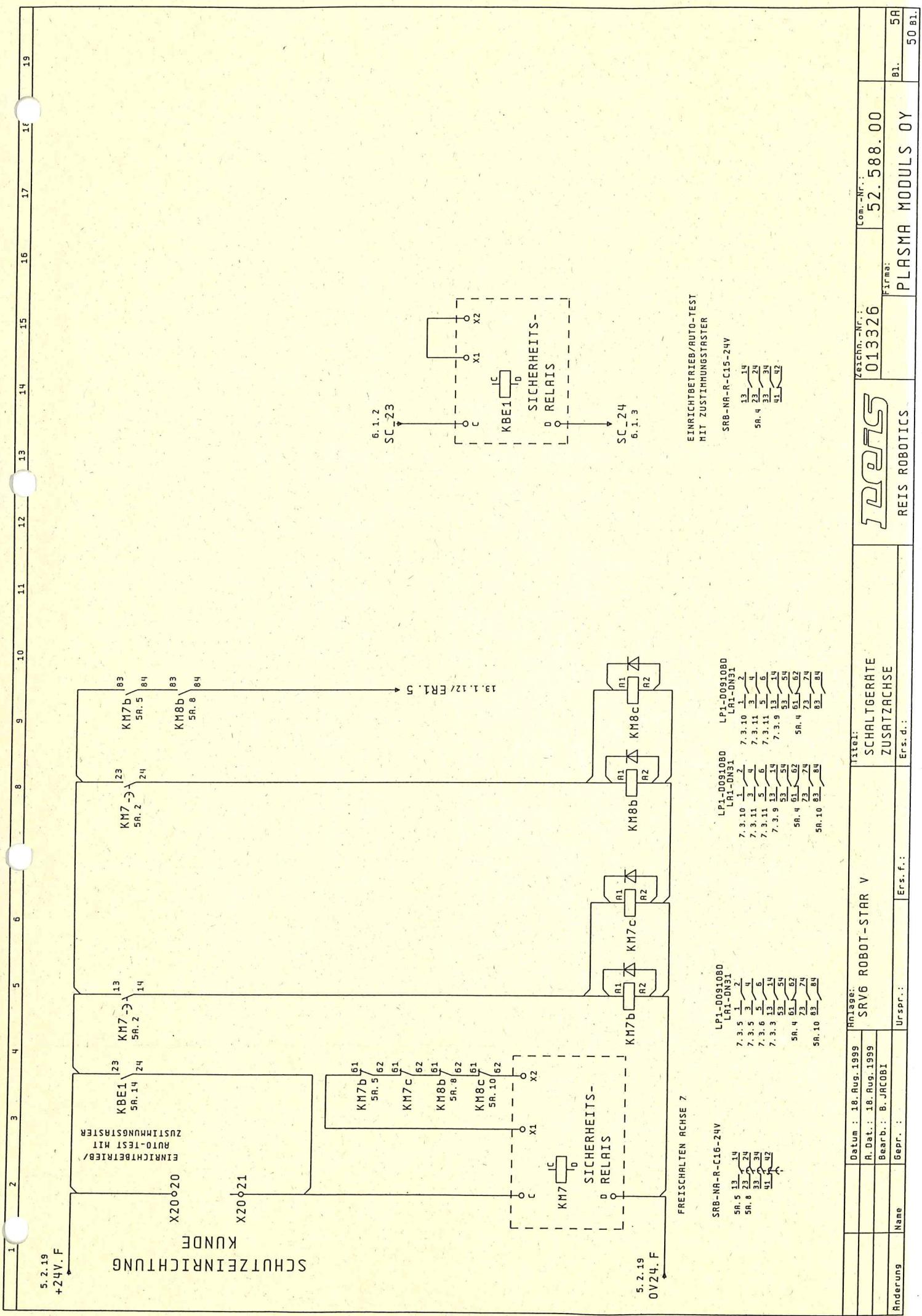




1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----







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

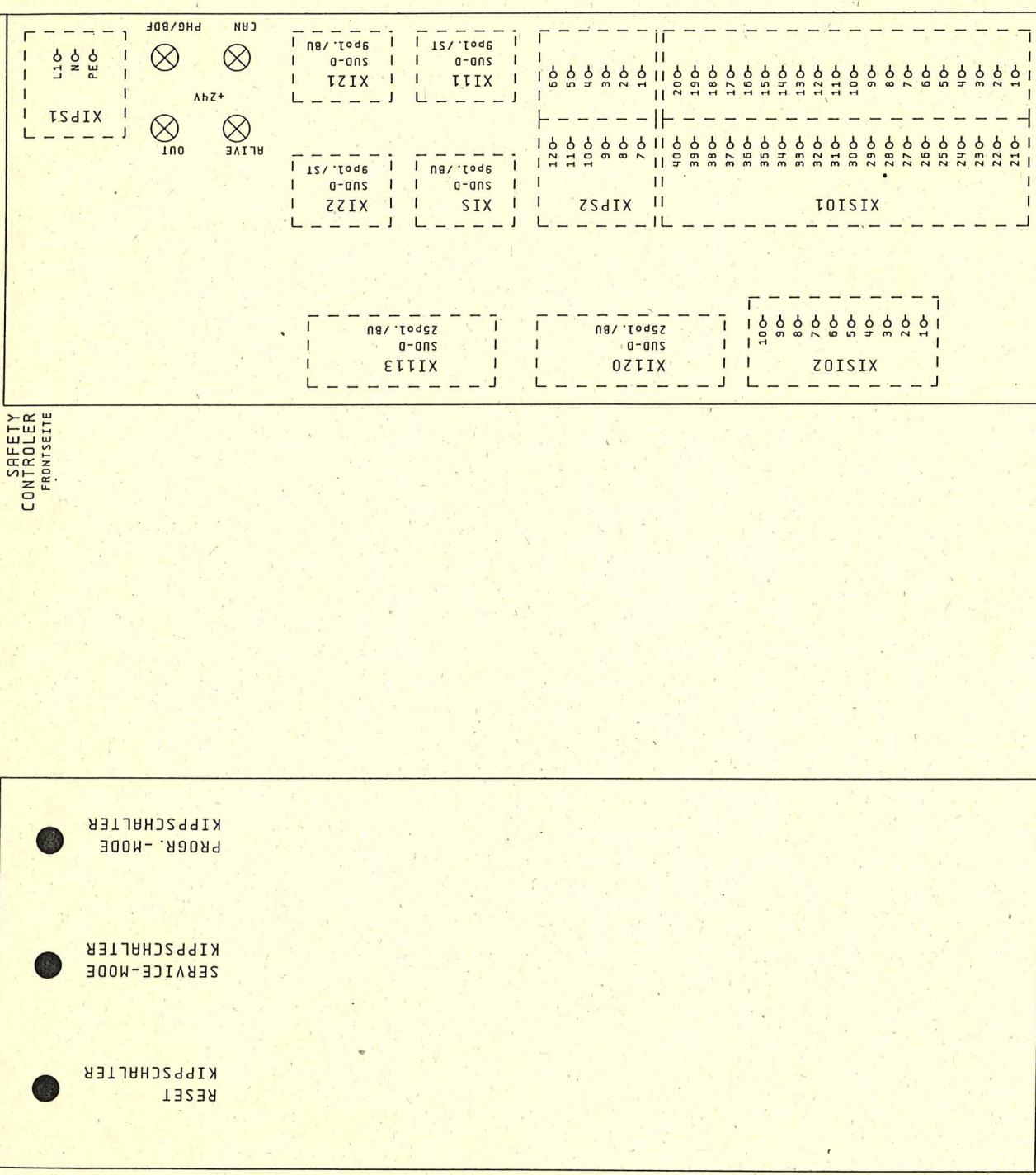
SAFETY
CONTROLLER
RÜCKKANAL

KIPPSCHALTER
RESET
SERVICE-MODE
PROG.R.-MODE

SAFETY
CONTROLLER
FRONTSEITE

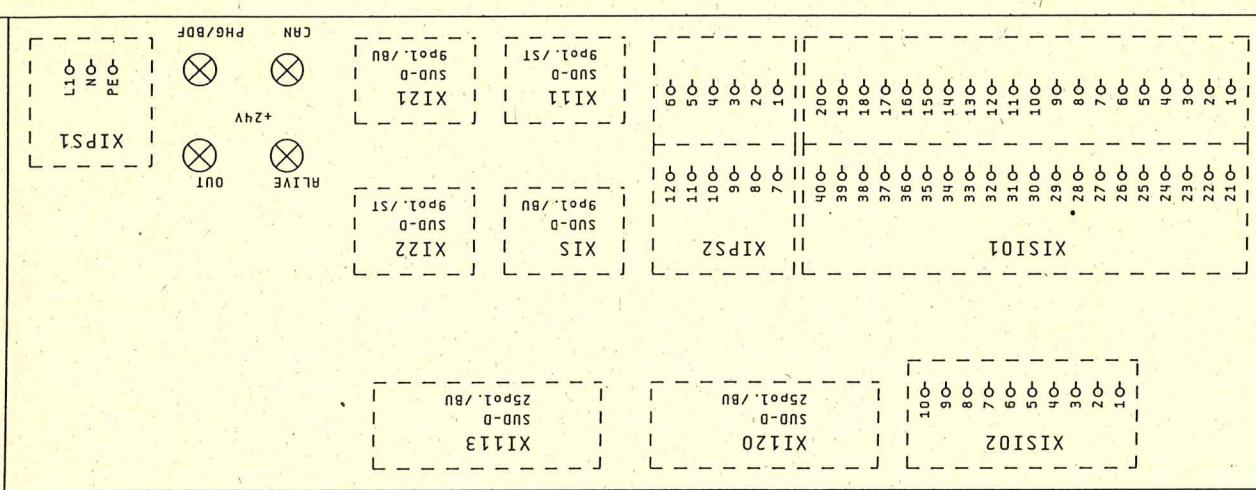
ANBAUSEITE

ANSICHT VON
HINTEN !



ANBAUSEITE

ANSICHT VON
VORNE !



Änderung Name Datum : 18. Aug. 1999 Anlage :

A. Dat.: 26. Mai. 1999 SRV6 ROBOT-STAR V

Bearb.: B. JRC081 LAYOUT

Ers. d.:

Urspr. : Ers. f. :

Reis Robotics

Titel: SAFETY-CONTROLLER

Firma:

PLASMA MODULES OY

Bl. 6

50 Bl.

Zeilchen-Nr.:

013326

Com.-Nr.:

52. 588. 00

Leuchtn.-Nr.:

013326

Com.-Nr.:

52.588.00

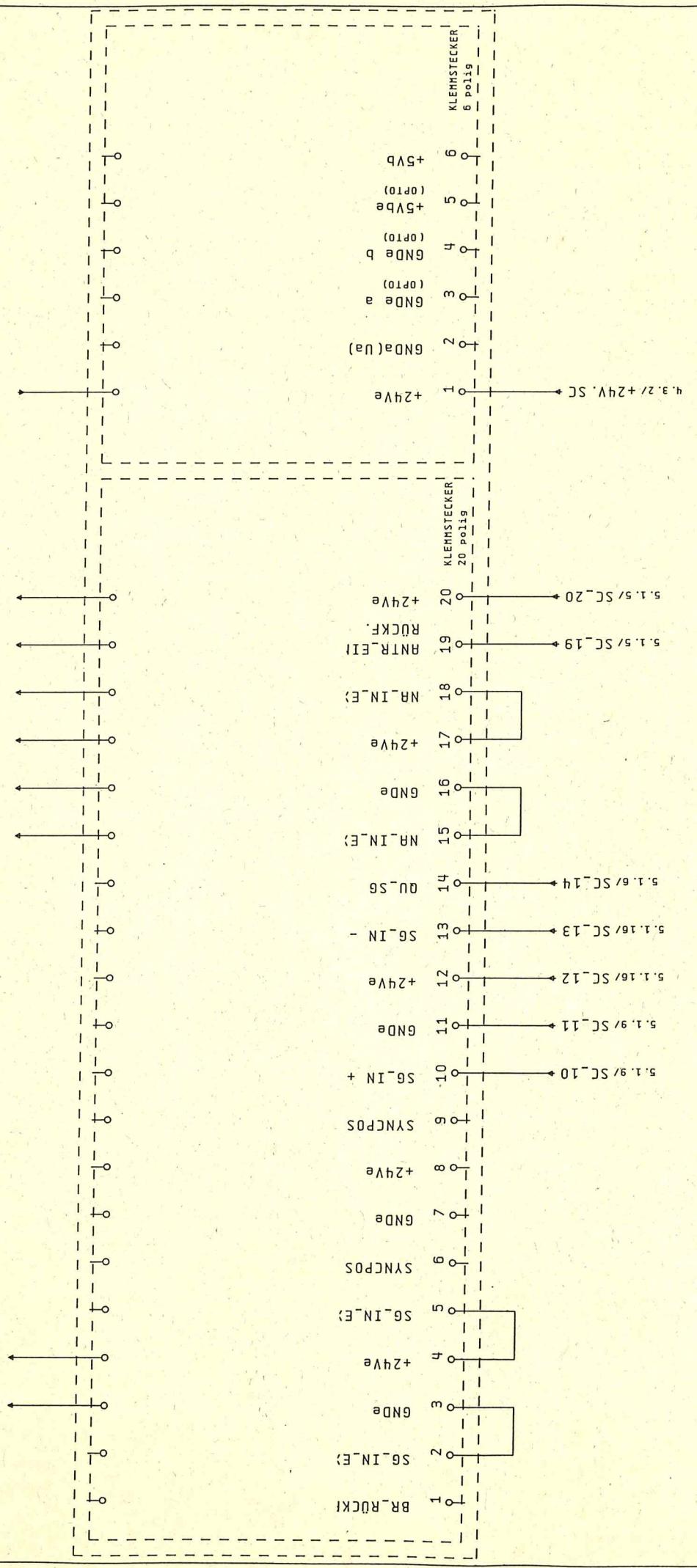
Firma:

REIS ROBOTICS

PLASMA MODULS 0Y

Bl. 6.1

50 Bl.

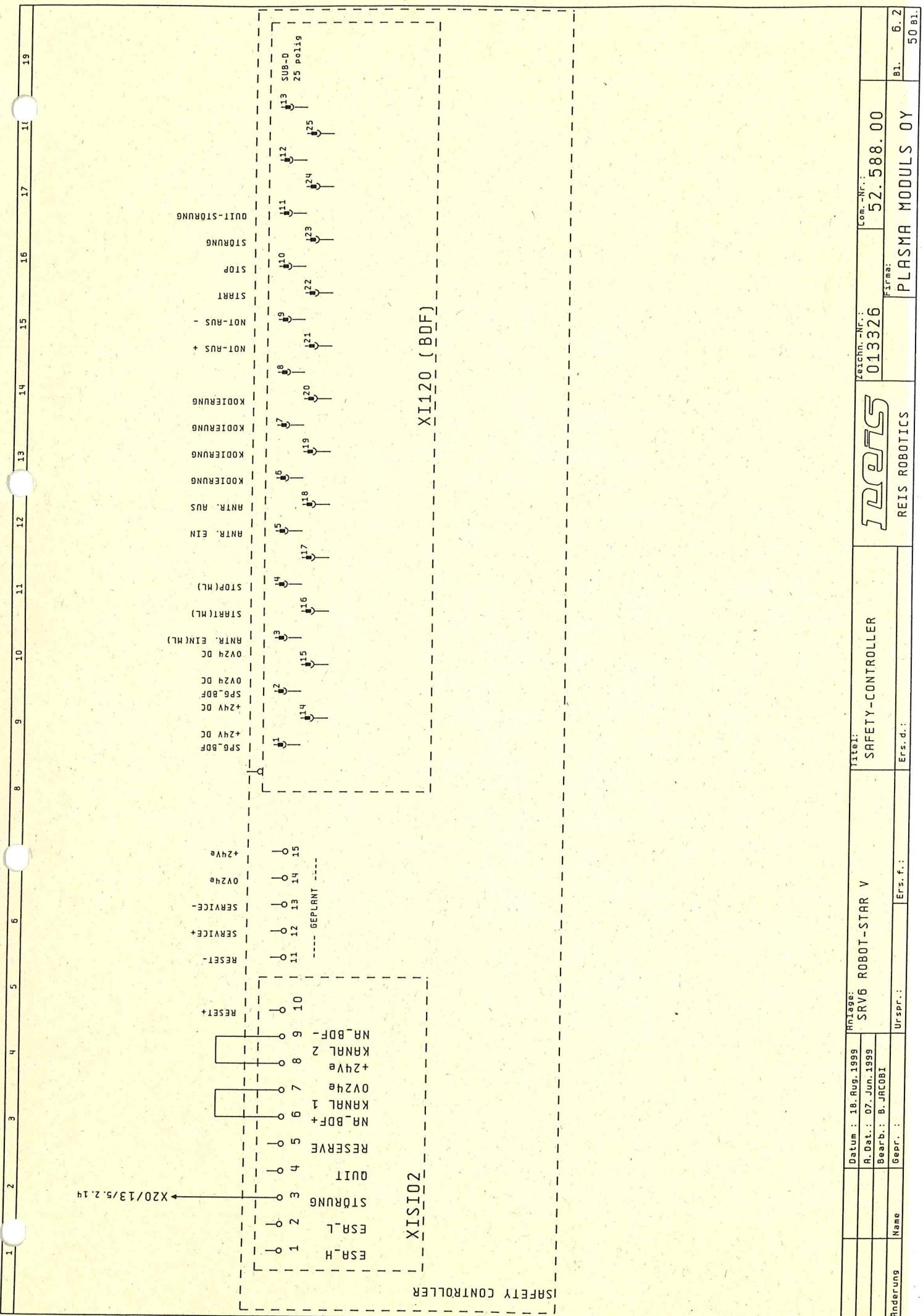


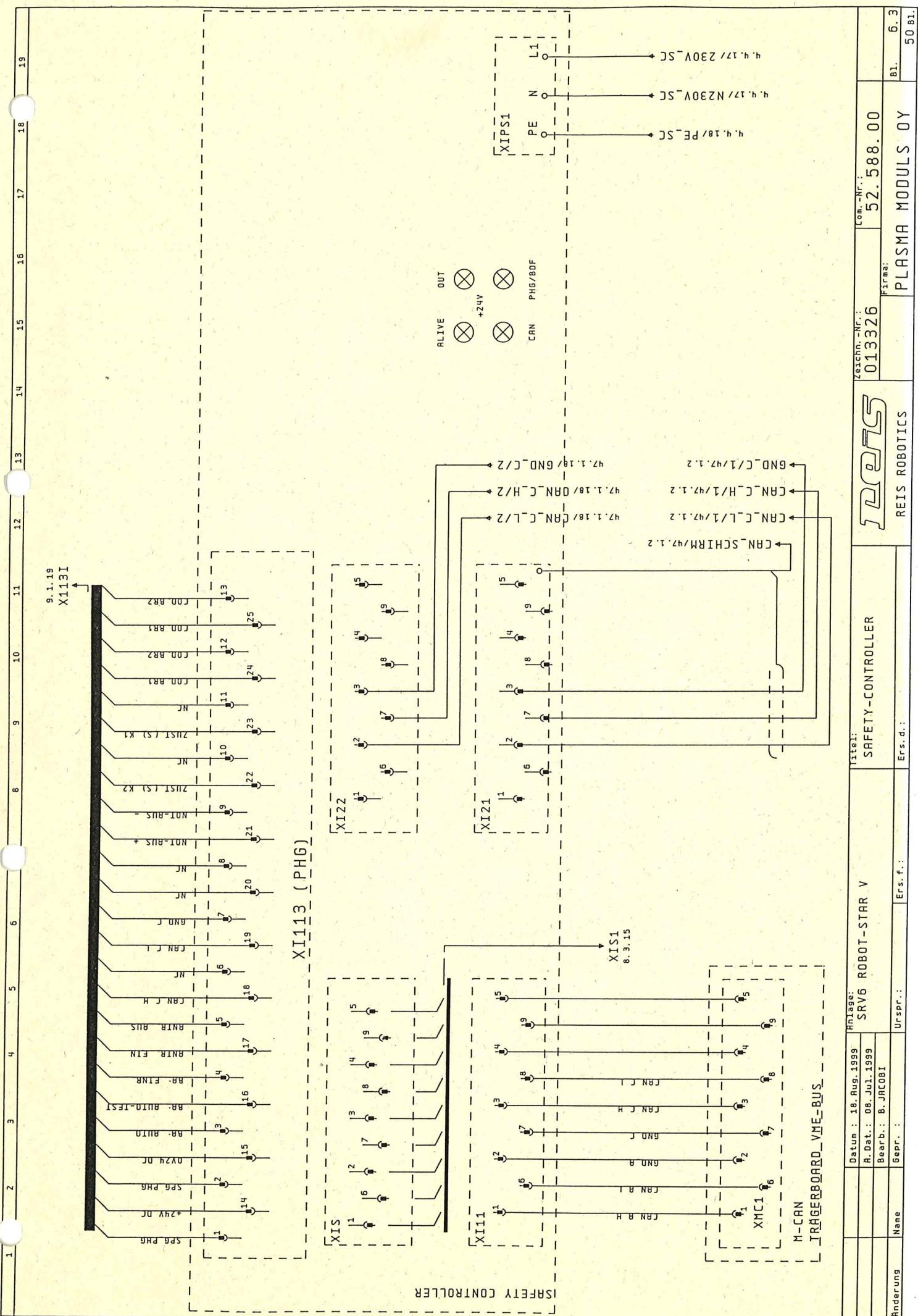
Aenderung	Name	Datum : 18. Aug. 1999	Montage:
		A. Dat.: 08. Jun. 1999	SRV6 ROBOT-STAR V
		Bearb.: B. JACOBI	

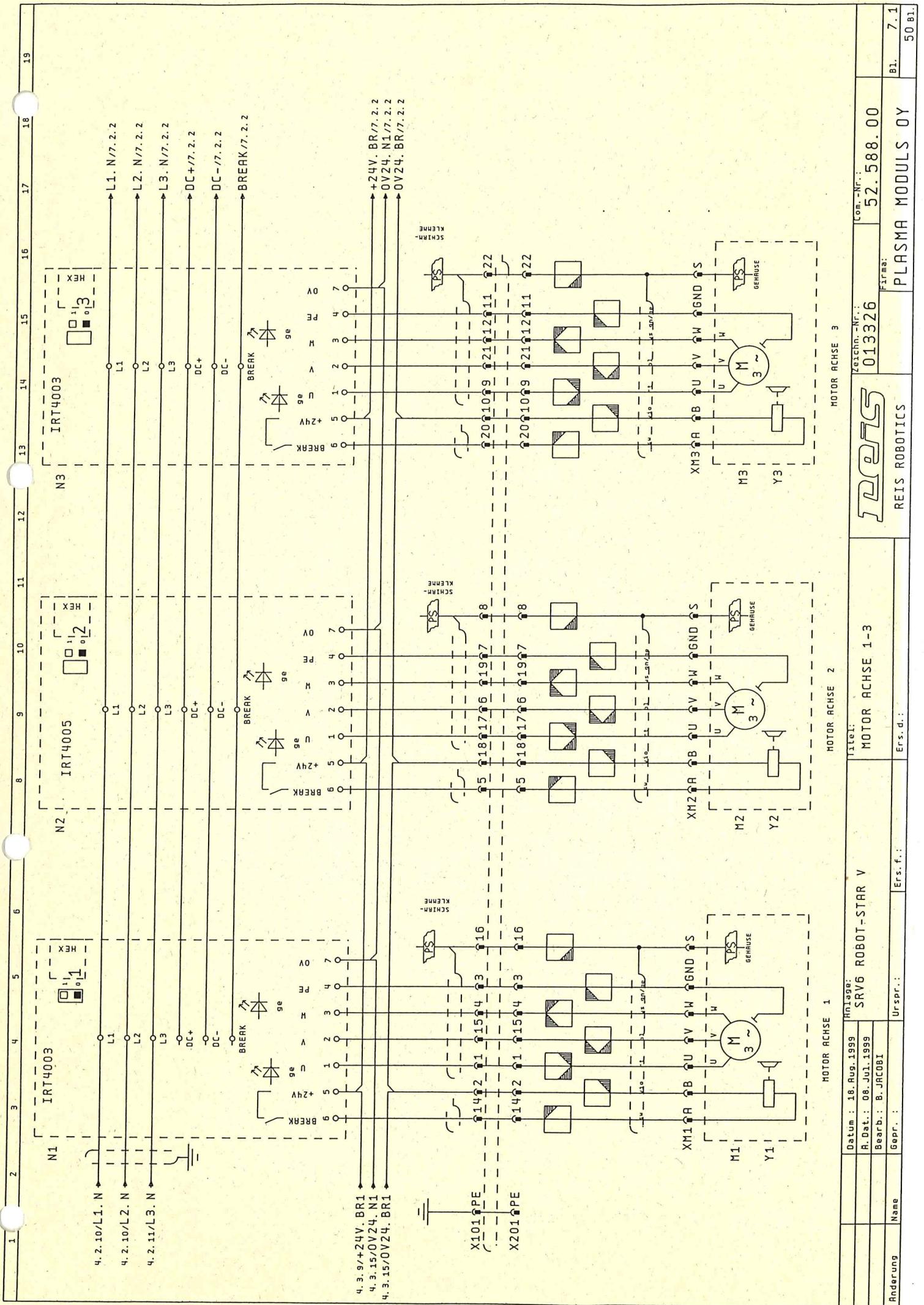
Änderung	Name	Datum : 18. Aug. 1999	Montage:
		A. Dat.: 08. Jun. 1999	SRV6 ROBOT-STAR V
		Bearb.: B. JACOBI	

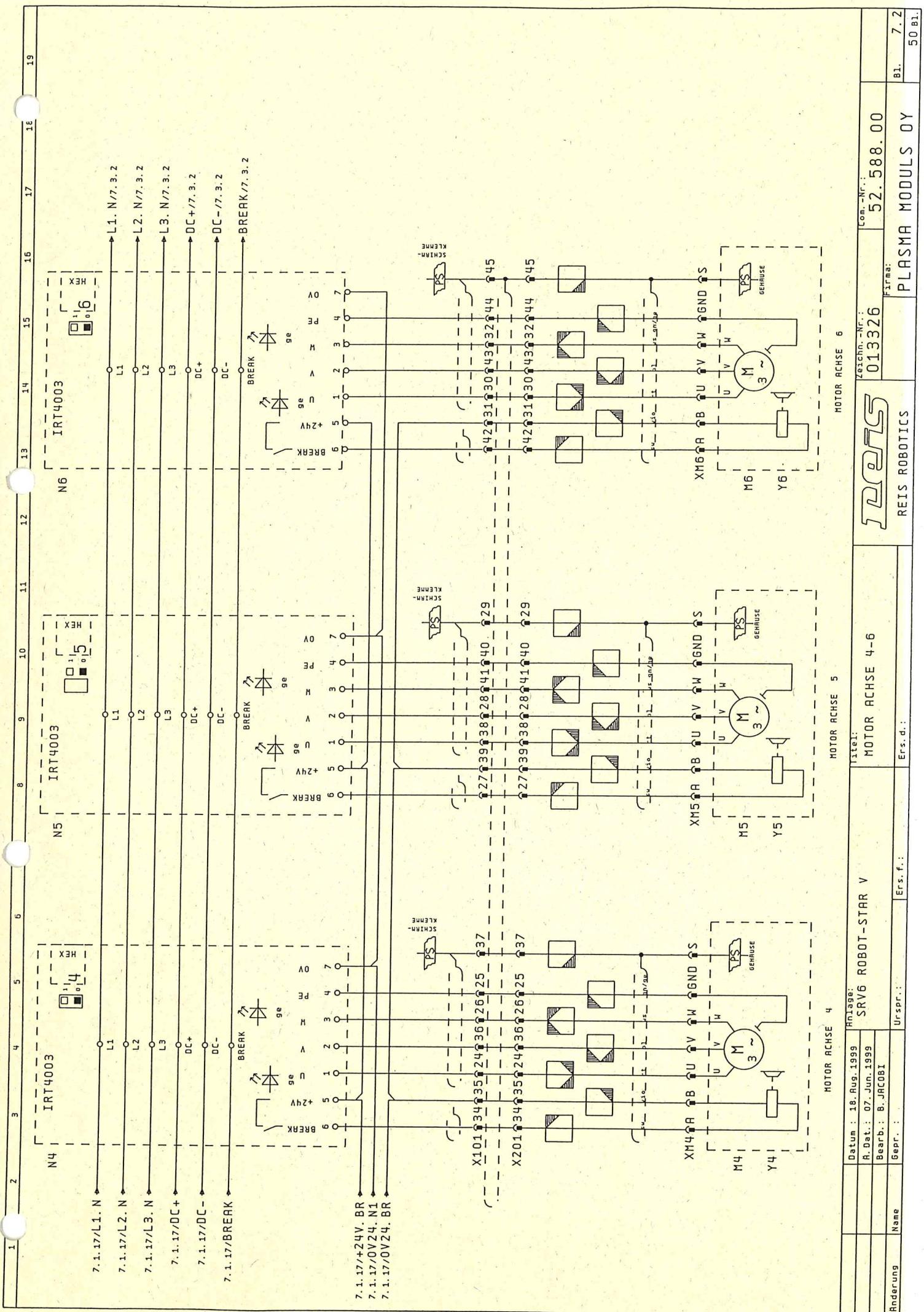
Änderung	Name	Datum : 18. Aug. 1999	Montage:
		A. Dat.: 08. Jun. 1999	SRV6 ROBOT-STAR V
		Bearb.: B. JACOBI	

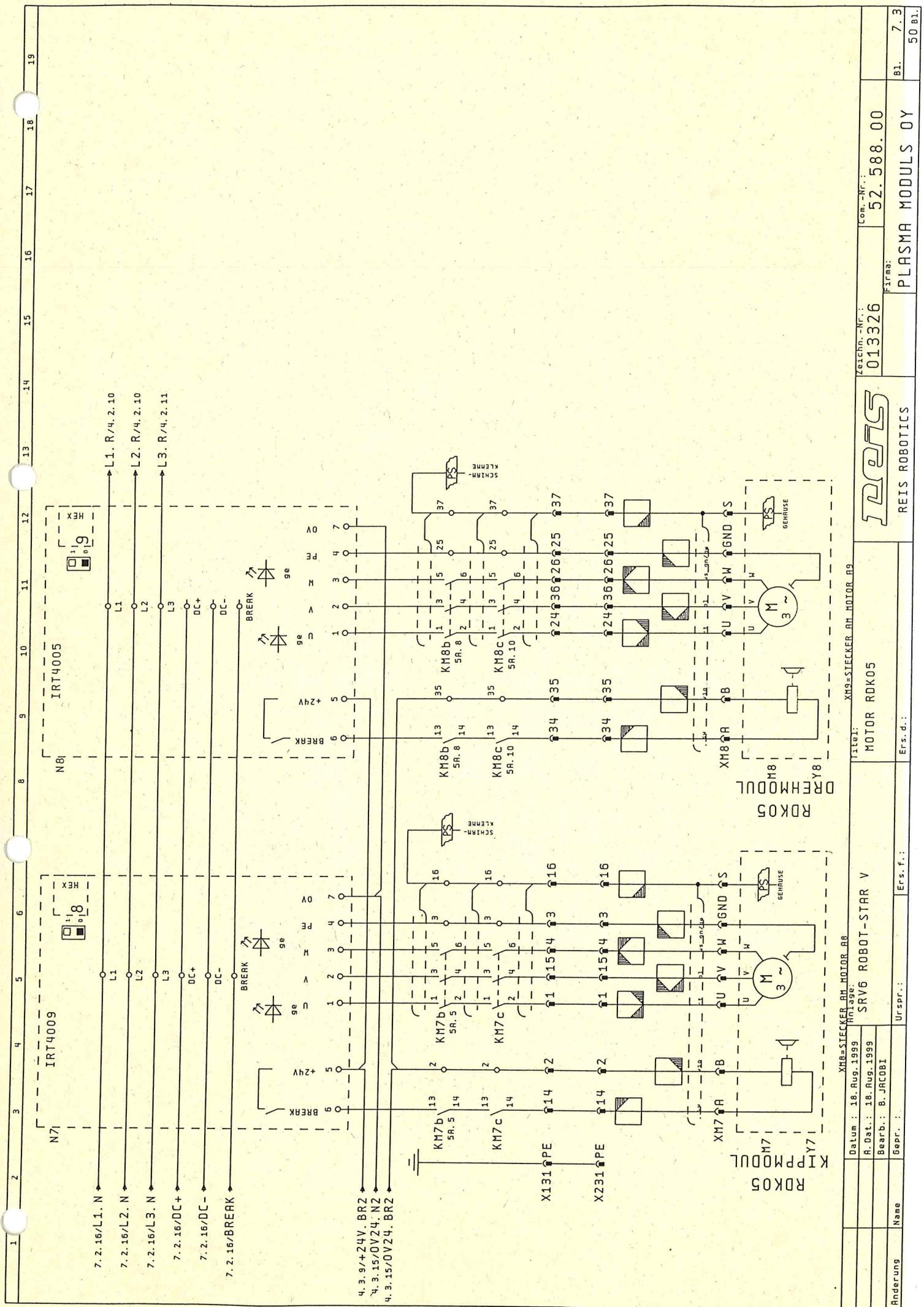
Änderung	Name	Datum : 18. Aug. 1999	Montage:
		A. Dat.: 08. Jun. 1999	SRV6 ROBOT-STAR V
		Bearb.: B. JACOBI	

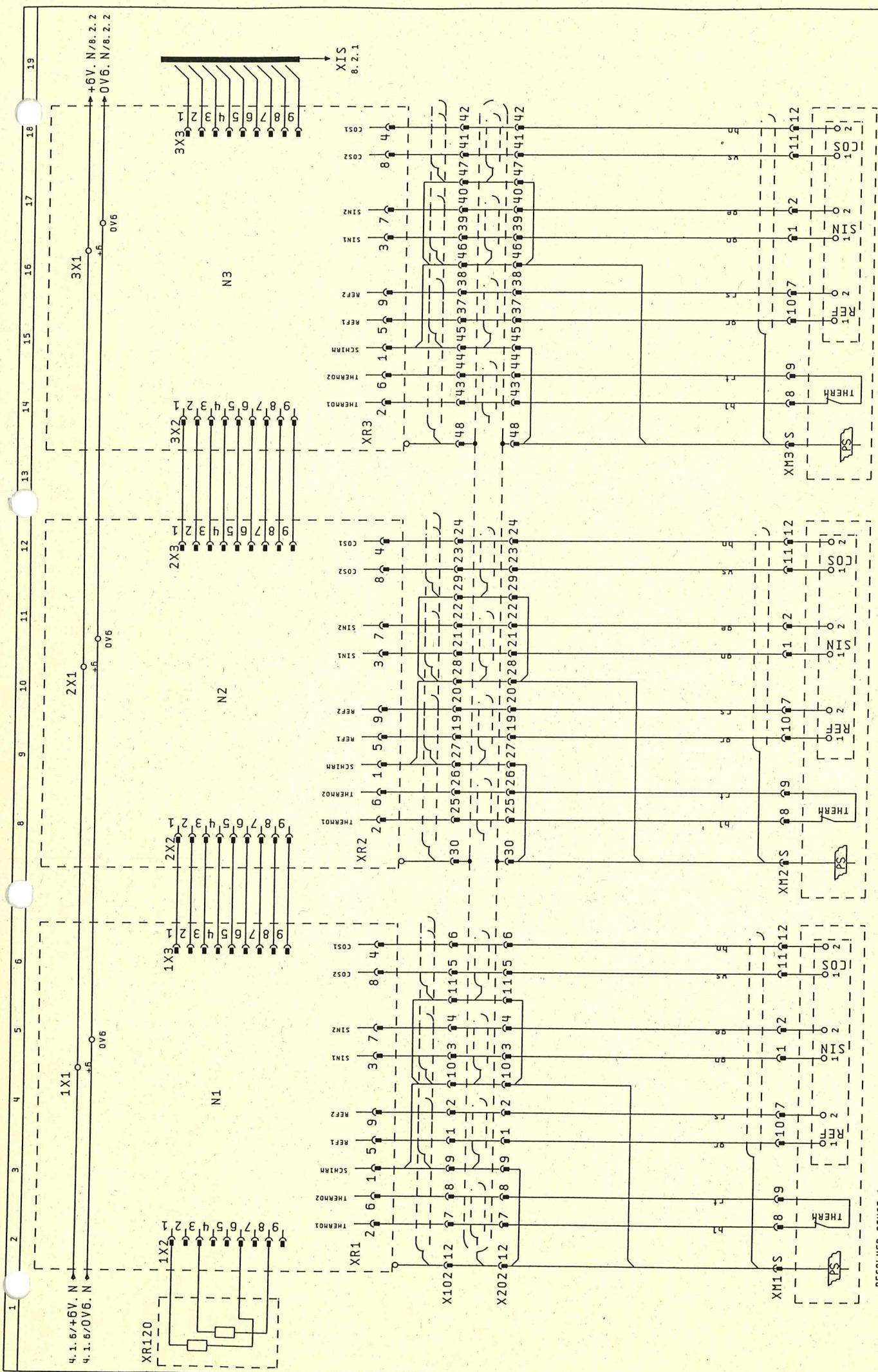


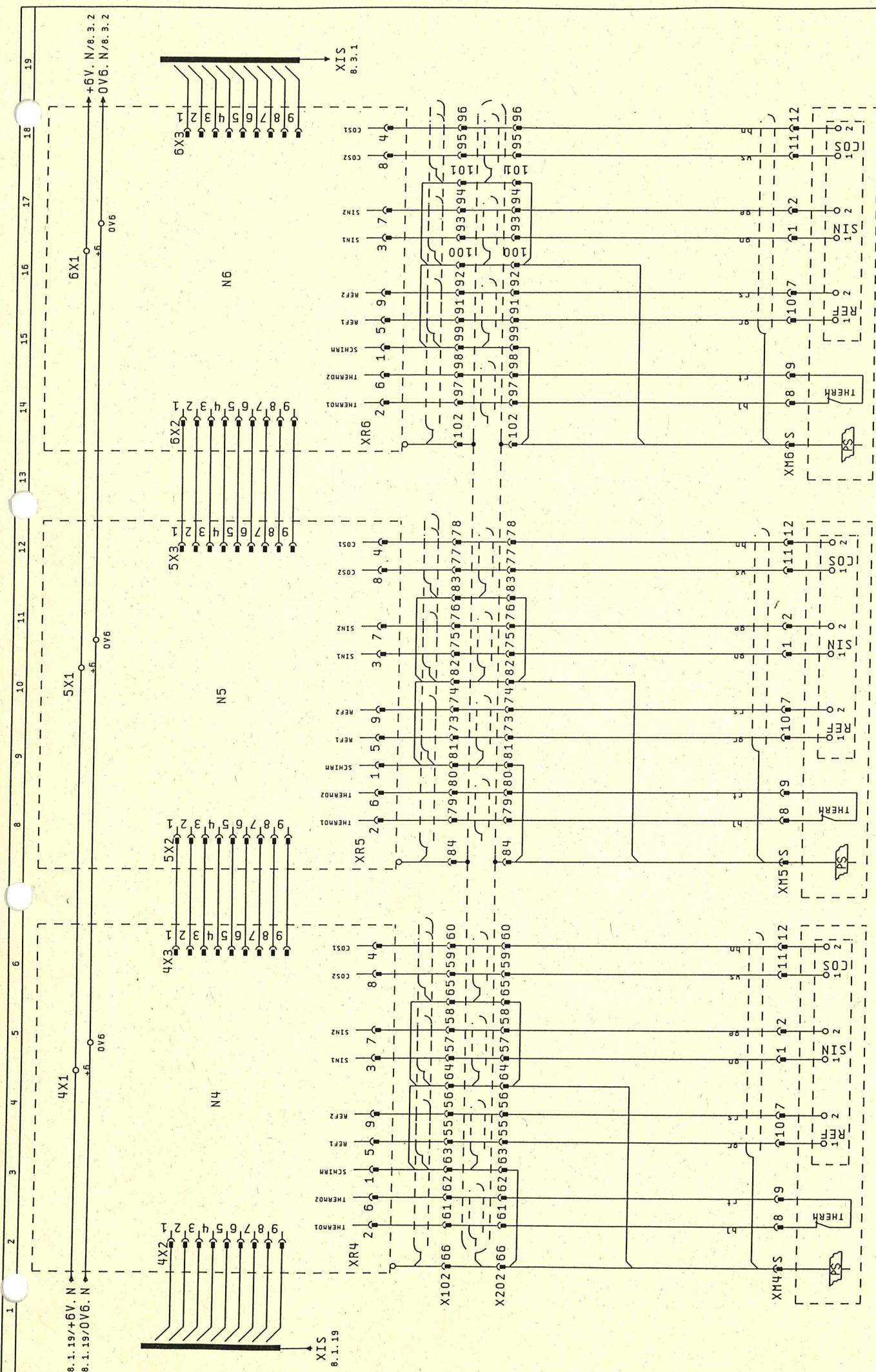


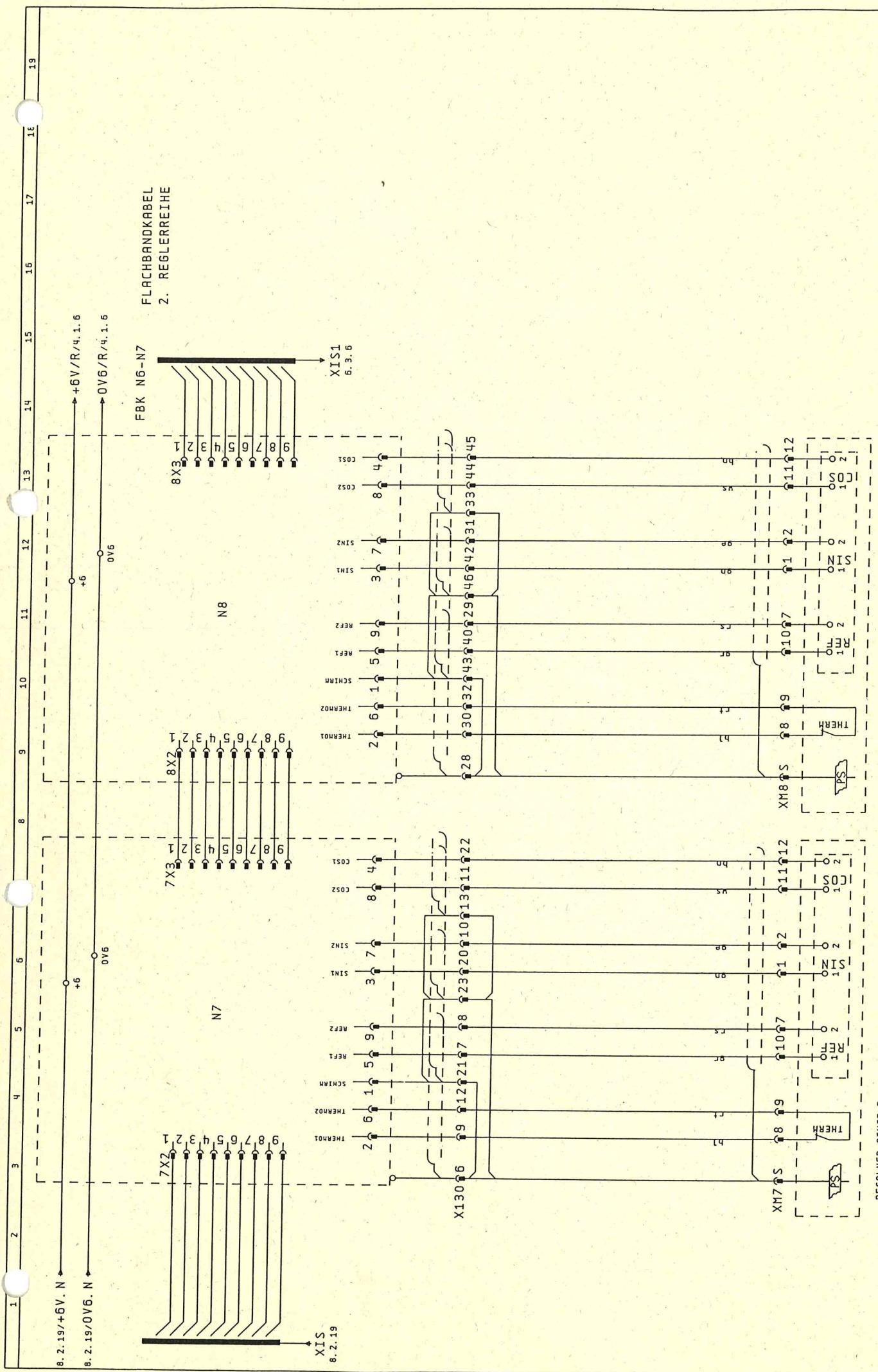


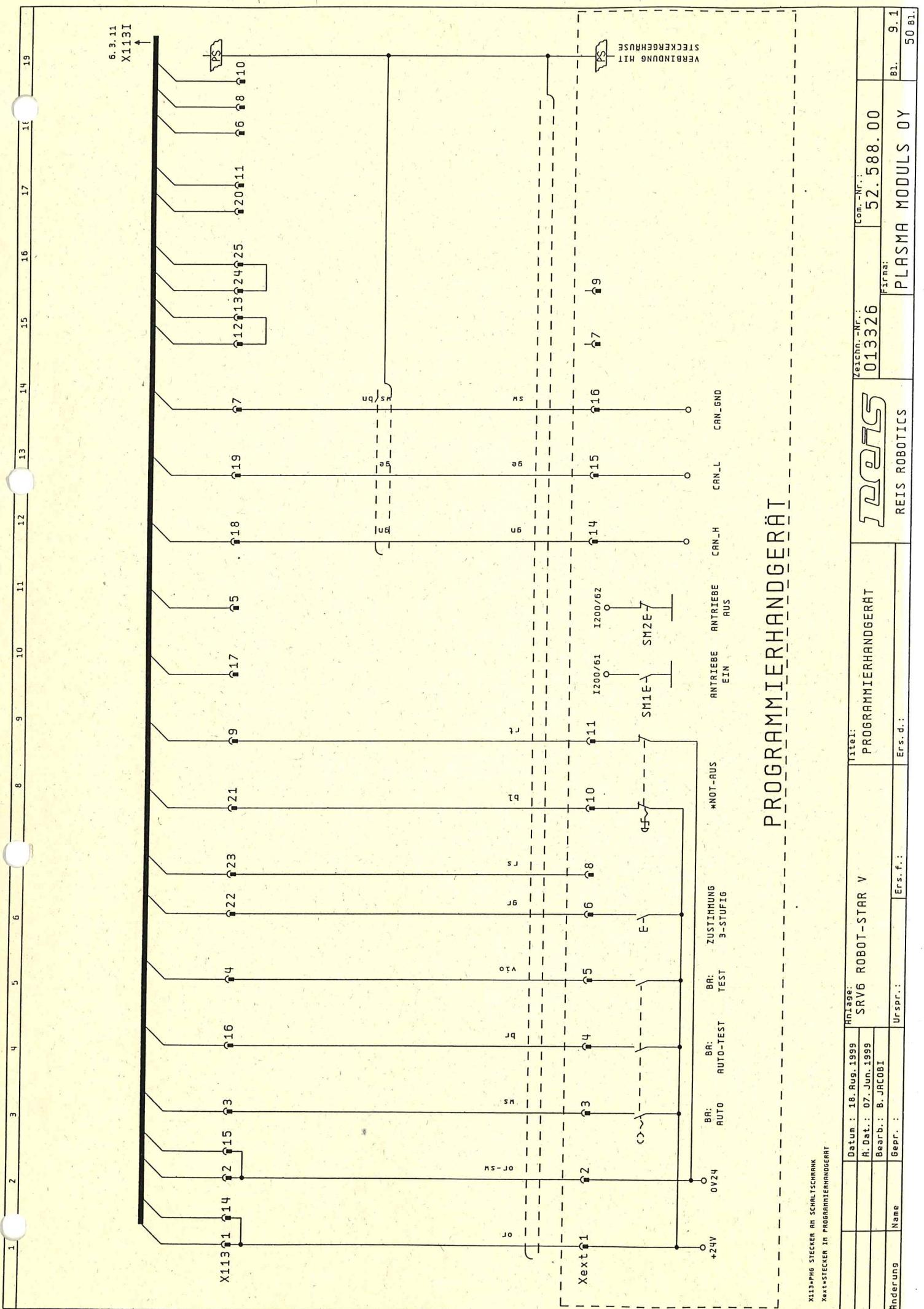






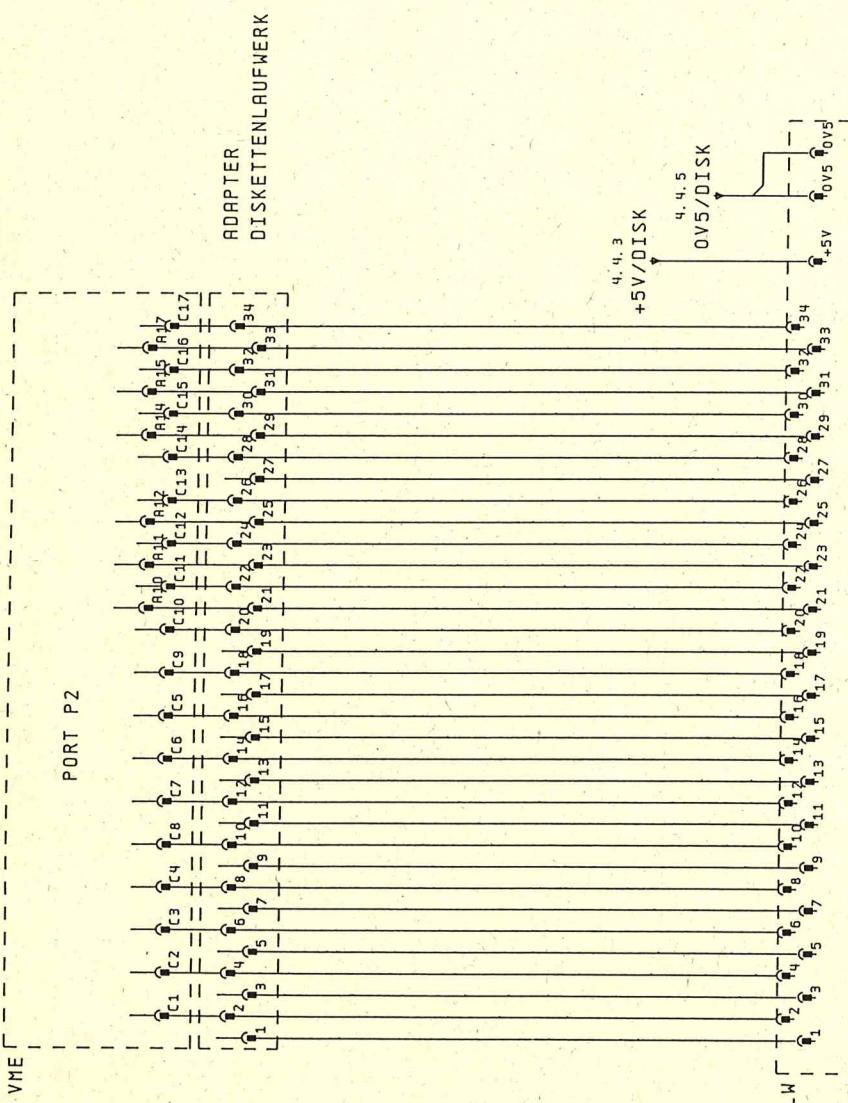






K1113-PHG STECKER AM SCHALTSCHRANK
Kontakt-STECKER IM PROGRAMMIERHANDGERÄT

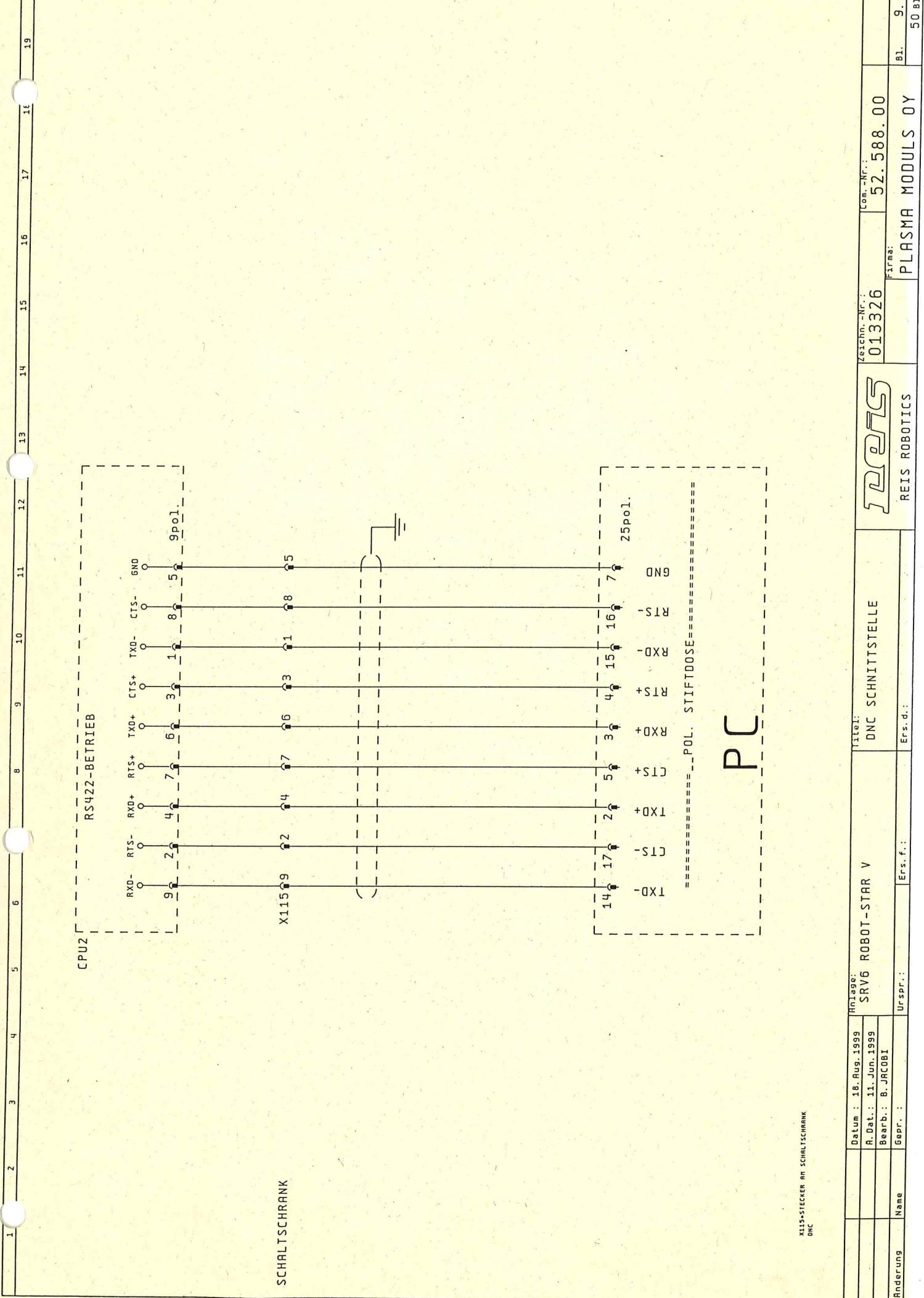
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



DISKETTENLAUFWERK

DISKETTENLAUFWERK

Aenderung	Name	Datum : 18. Aug. 1999	Hinl.lage:	SRV6 ROBOT-STAR V	Titel:	SCHNITTSTELLE	Com.-Nr.:	0133326	Firma:	REIS ROBOTICS	Modul S 0 Y	B1.	9.2	50 Bl.
		A. Dat.: 11. Nov. 1998		Bearb.: B. JACOBI	Ers. f.:	Ers. d.:								



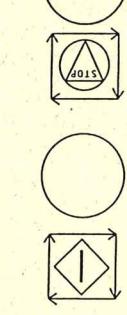
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

220

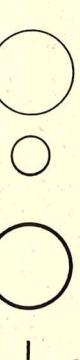
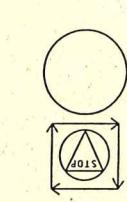
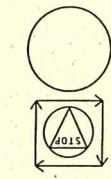
R E I S .

ZAHLER

BETRIEBSSTUNDEN-



RT



OUTTIEREN
SCHUTZBEREICH

BL

DISK

SCHUKO

PHG

DNC

080

0

FRONTPLATTENBESCHRIFTUNG ENGLISCH

	Datum : 18. Aug. 1999	Reihe:	
	R. Dat.: 07. Jun. 1999	Com.-Nr.:	
	Bearb.: B. JACOBI	013326	52. 588. 00
Aenderung	Name	Firma:	REIS ROBOTICS
	Gepr. :	Ers. f.:	Ers. d.:
			50 Bl.

1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19
---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

BM3/OCAN

ER1.0—	13.1.2
ER1.1—	13.1.4
ER1.2—	13.1.6
ER1.3—	13.1.8
ER1.4—	13.1.10
ER1.5—	13.1.12 ACHSE 7+8 ZUGESCHALTET
ER1.6—	13.1.14
ER1.7—	13.1.16 PUFFERUNG

HOTIUS

BM3/1CAN

ARI.0—	13.5.2
ARI.1—	13.5.4
ARI.2—	13.5.6
ARI.3—	13.5.8
ARI.4—	13.5.10
ARI.5—	13.5.12
ARI.6—	13.5.14
ARI.7—	13.5.16 BETRIEBSSTUNDENZÄHLER

BM3/1CAN

HOTIUS

Aenderung	Name	Datum : 18. Aug. 1999 R. Dat.: 11. Jun. 1999 Bearb.: B. JACOBI Gepr. :	Urspr.: ·	Titel: CAN-BUS ÜBERSICHT MODULE IM SCHALTSCHRANK	Zeichn.-Nr.: 013326	Com.-Nr.: 52.588.00	Bl. 12.1 50 Bl.
			Ers. f.:	Ers. d.:	REIS ROBOTICS	PLASMA MODULS 0Y	