

Wendelhofstr. 6
78120 Furtwangen
Tel. 07723/925-0
Fax. 07723/925-100
E-Mail: INFO@IEF-Werner.de



Schaltplan

Kunde :
 Anlagenbezeichnung: PA-CONTROL4 Single Var. H
 Projektnummer : 1009603

Type : Variante H
 Baujahr : 2002
 Einspeisung : 230V/50Hz/16A
 Zuleitung : 3x1,5mm²
 Absicherung : 16A
 Steuerspannung : 24V

Projekt Beginn : 16.12.02 Höchste Seitenzahl: 18
 Projektleiter : A. Pfeiffer
 Letzte Änderung : 11.01.07
 Letzter Bearbeiter : VOL

Bearbeiter	Datum
Ersteller:	VOL
Änderung:	IEF
Druck:	11.01.07
Anlage:	Ort:



Standardschaltplan

PA-CONTROL4 Single Var. H

Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
	1009603	1
Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
		18

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

Änderungs-Informationen

WUPB002D 24. 02. 1994

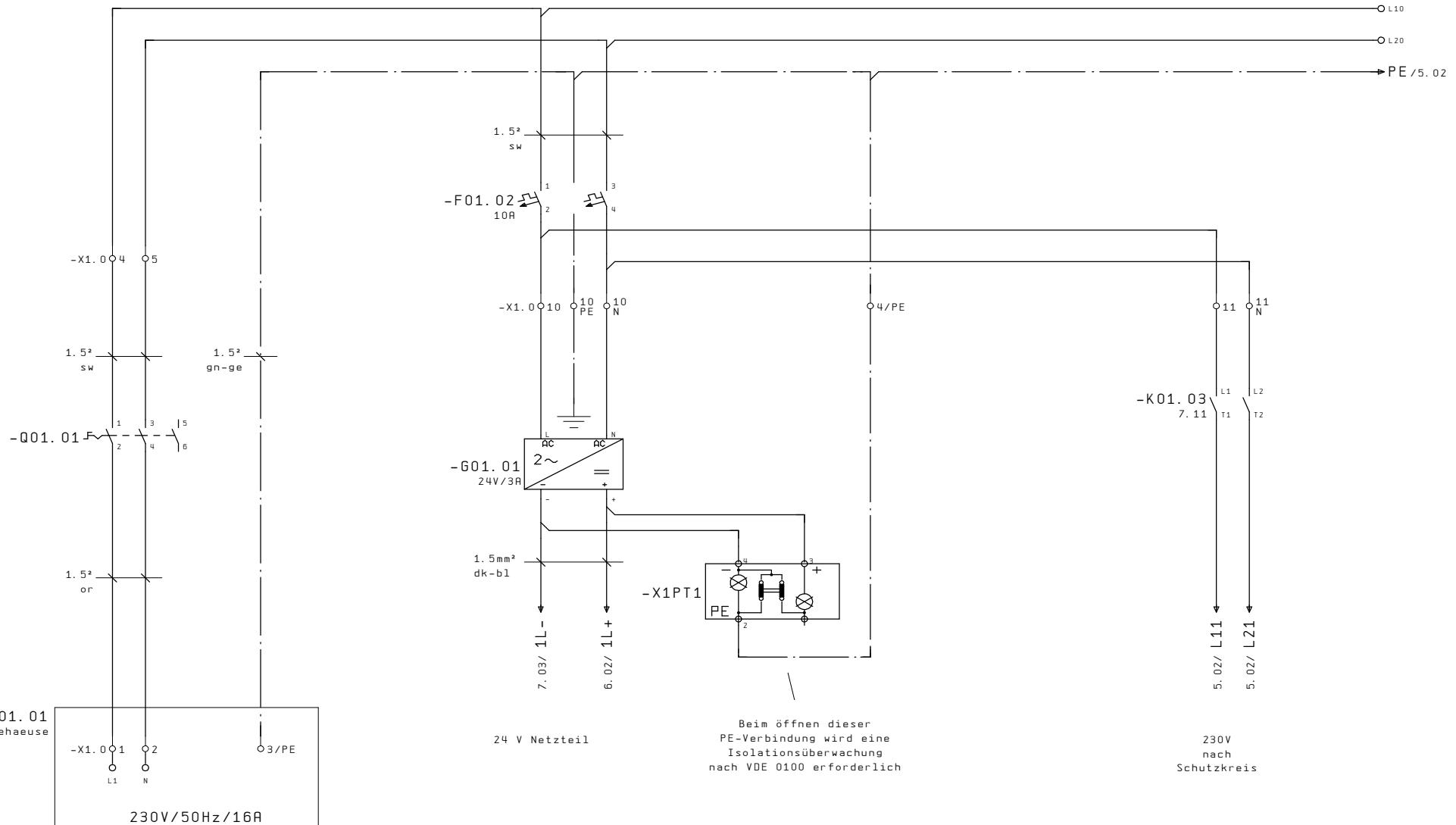
Bearbeiter	Datum	Änderungs-Informationen	Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
Ersteller:	VOL	16.12.02		1009603	2
Änderung:	IEF	11.01.07			
Druck:		11.01.07			
Anlage:	Ort:	PA-CONTROL4 Single Var. H	Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunden	Blattzahl

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

Inhaltsverzeichnis

WUP1201D / 28. Mai. 1993

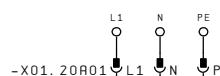
Bearbeiter	Datum		Inhaltsverzeichnis	Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
Ersteller:	VOL	16.12.02			1009603	3
Aenderung:	IEF	11.01.07		Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunden	Blattzahl
Druck:		11.01.07				18
Anlage:	Ort:		PA-CONTROL4 Single Var. H			



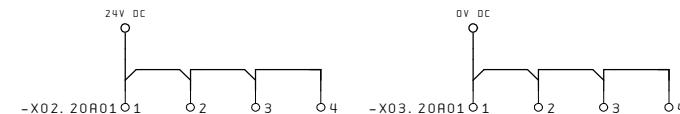
-A01.20
8.02

PA-CONTROL Single

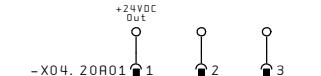
(X1. 1)
Netzanschluß 230V/50Hz



(X1. 2)
Netzteil 24VDC/3A



(X5)
Bremse



X01.20R01
Delflex
3x1.5²

Anschluß für Bremse

4.20/L11 → L11
4.20/L21 → L21
4.22/PE → PE

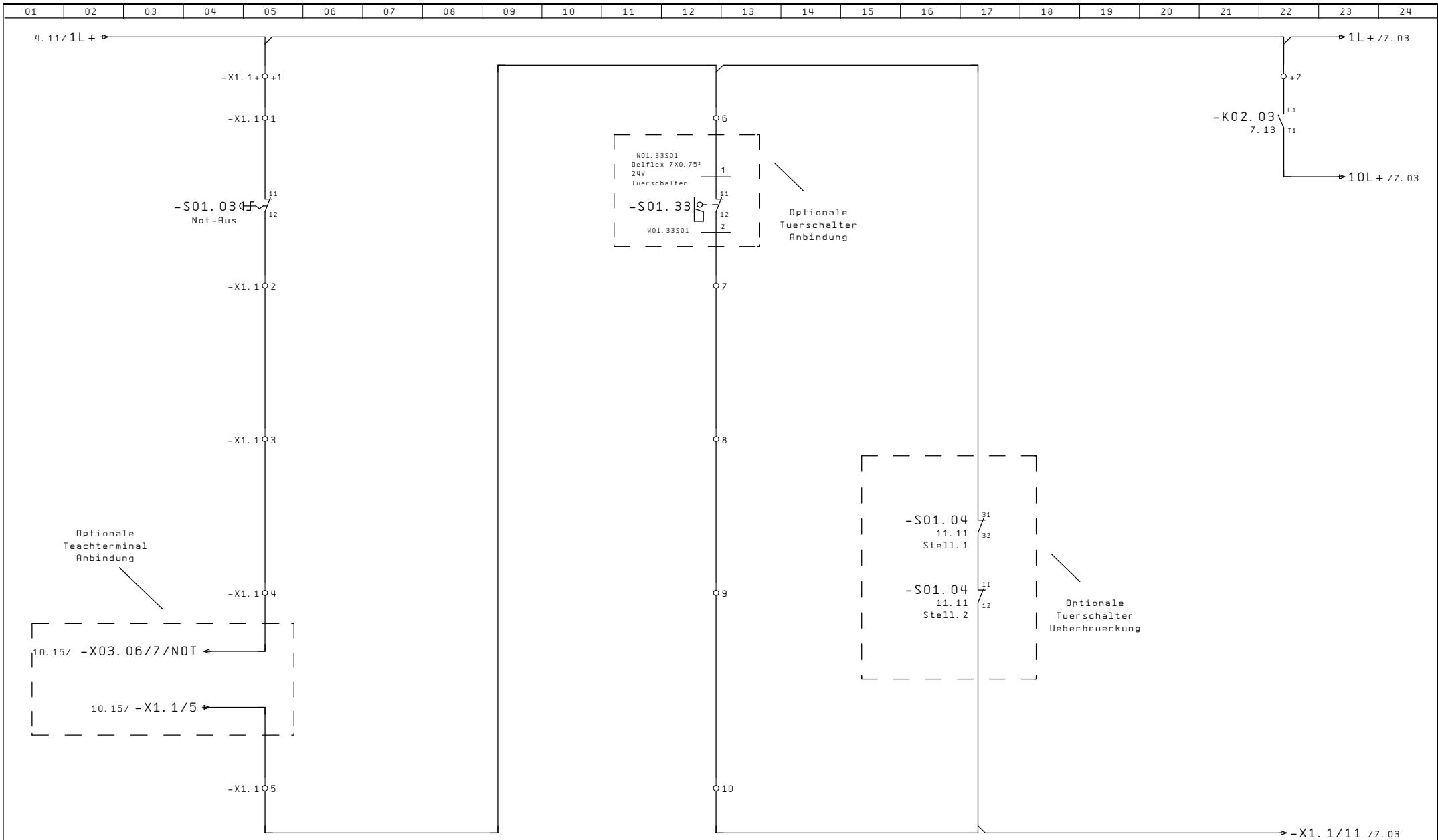
Bearbeiter	Datum
Ersteller: VOL	16.12.02
Änderung: IEF	11.01.07
Druck:	11.01.07
Anlage:	Ort:



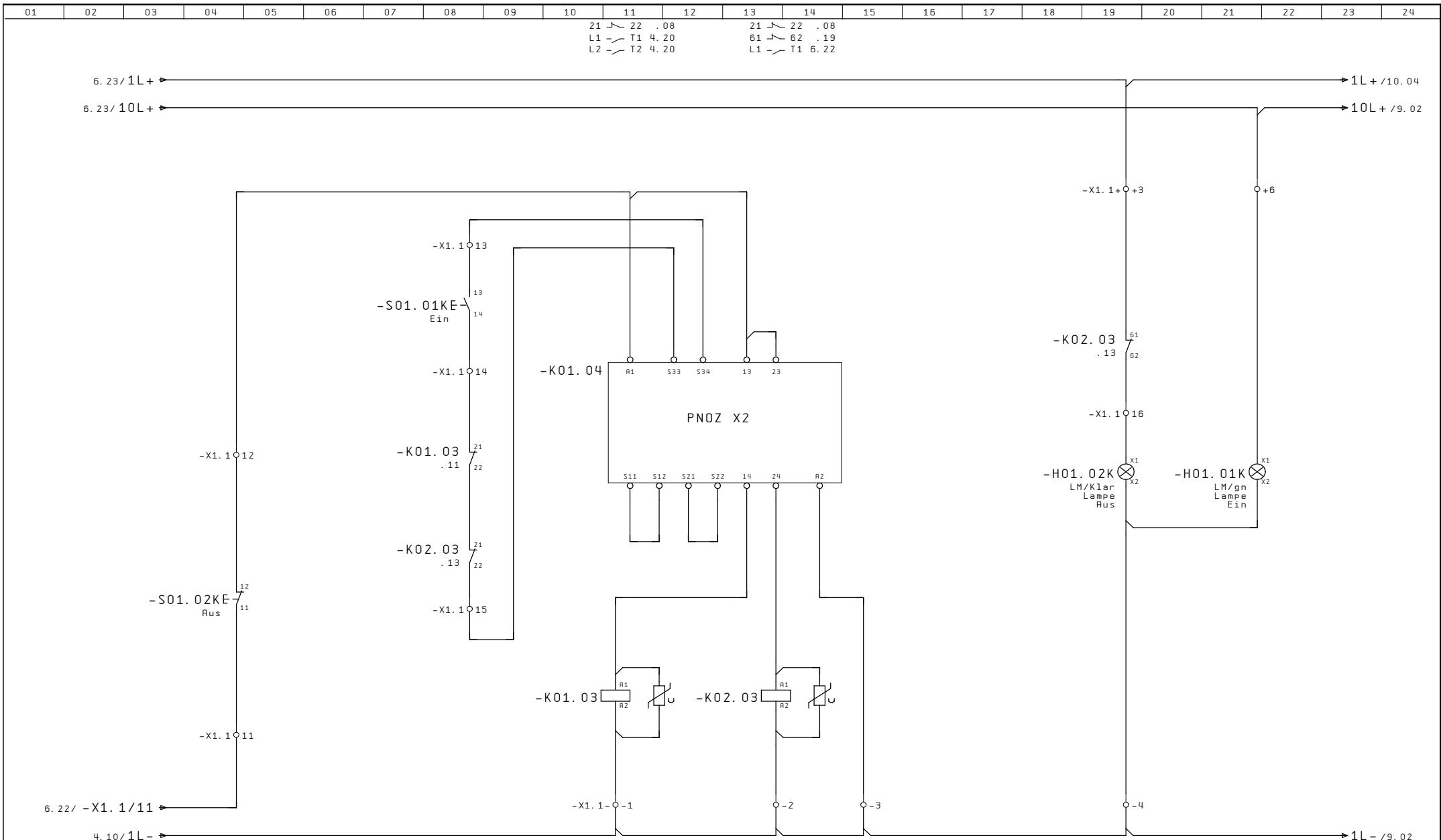
PAC Single Netzanschluß

PA-CONTROL4 Single Var. H

Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
	1009603	5
Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunden	Blattzahl
		18



Bearbeiter	Datum	 Not-Aus+Türkreis	Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
Ersteller:	VOL		16.12.02	1009603	6
Änderung:	IEF		11.01.07	Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunden
Druck:	11.01.07				Blattzahl
Anlage:	Ort:	PA-CONTROL4 Single Var. H			18



Bearbeiter	Datum	Schutzkreis	Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
Ersteller: VOL	16.12.02	PA-CONTROL4 Single Var. H		1009603	7
Änderung: IEF	11.01.07			Zeichnungs-Nr. Kunden	Blattzahl
Druck:	11.01.07				
Anlage:	Ort: WERNER				

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

-A01. 20
5.02

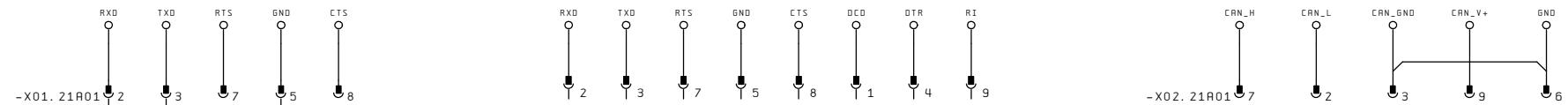
PA-CONTROL Single

-A01. 21

(X1)
COM1 Schnittstelle

CPU 4

(X2)
CAN Schnittstelle



10.04/-X01.06/3/RXD

10.04/-X01.06/2/TXD

10.04/-X01.06/1/GND

Bearbeiter	Datum	PAC Single Schnittstellenanschluss		Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.	
Ersteller: VOL	16.12.02		PA-C Single Schnittstellenanschluss	Kunde	1009603	8	
Änderung: IEF	11.01.07						
Druck:	11.01.07						
Anlage:	Ort:	PA-CONTROL4 Single Var. H		Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunden	Blattzahl	
						18	

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

-R01.20
5.02

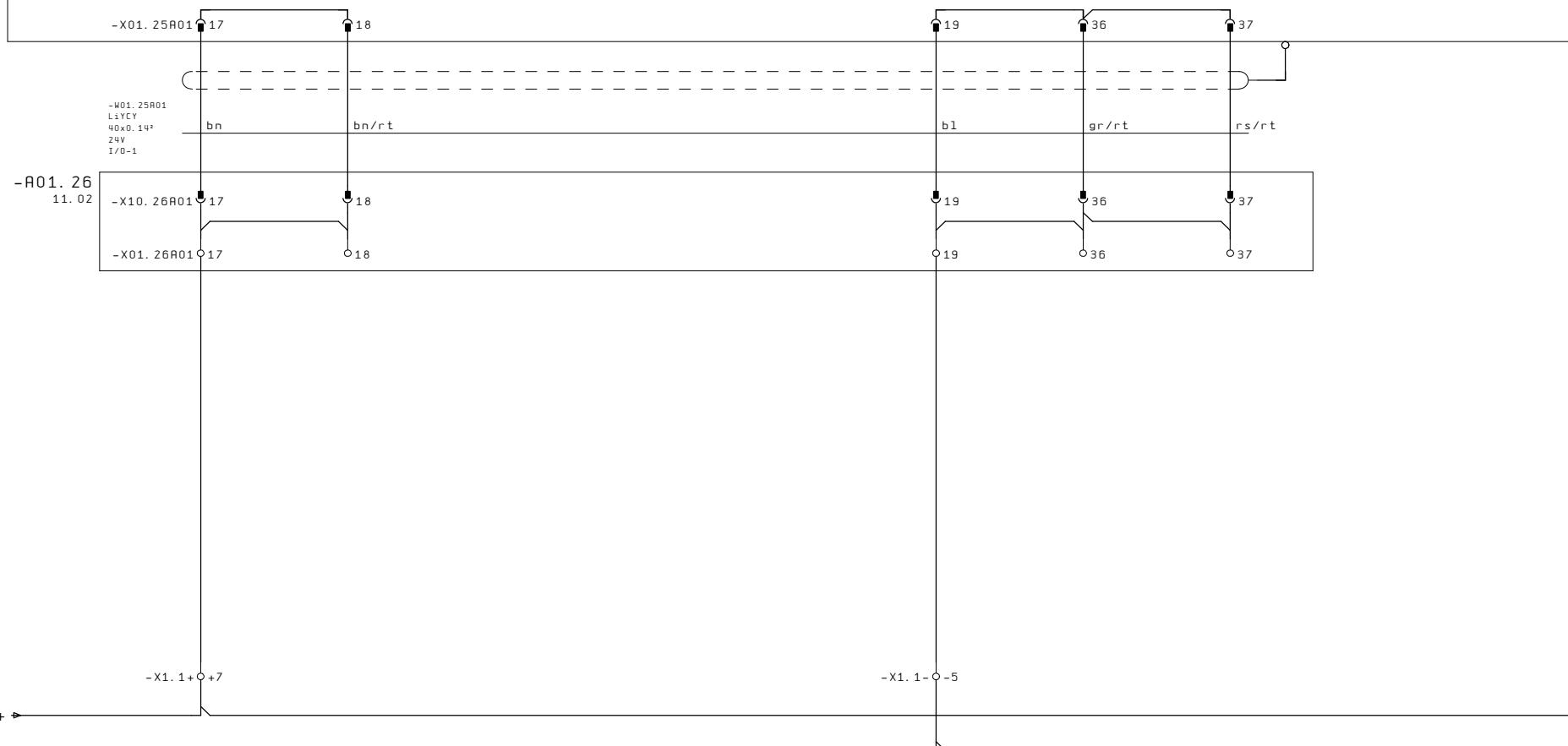
PA-CONTROL Single

-R01.25
11.02

PAC Single I/O-Karte 1

Pin 17: +24V für Ein-Ausgänge
Pin 18: +24V für Ein-Ausgänge

Pin 19: Masse 24V (GND)
Pin 36: Masse 24V (GND)
Pin 37: Masse 24V (GND)



Bearbeiter	Datum
Ersteller:	VOL
Änderung:	IEF
Druck:	11.01.07
Anlage:	Ort:



Spannungsversorgung
PAC Single I/O-Karte

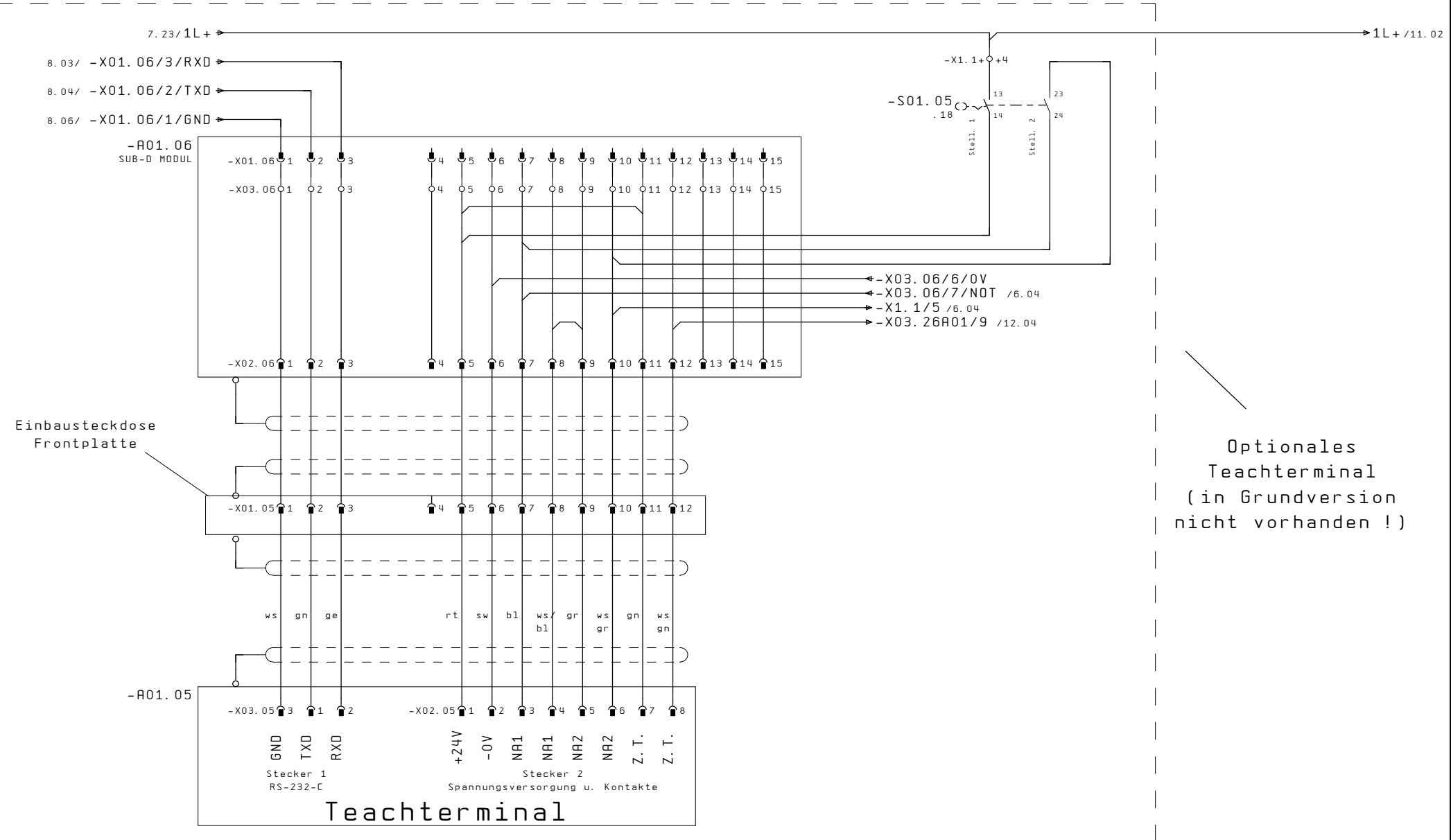
PA-CONTROL4 Single Var. H

Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
	1009603	9
Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunden	Blattzahl
		18

→ 10L+/11.16

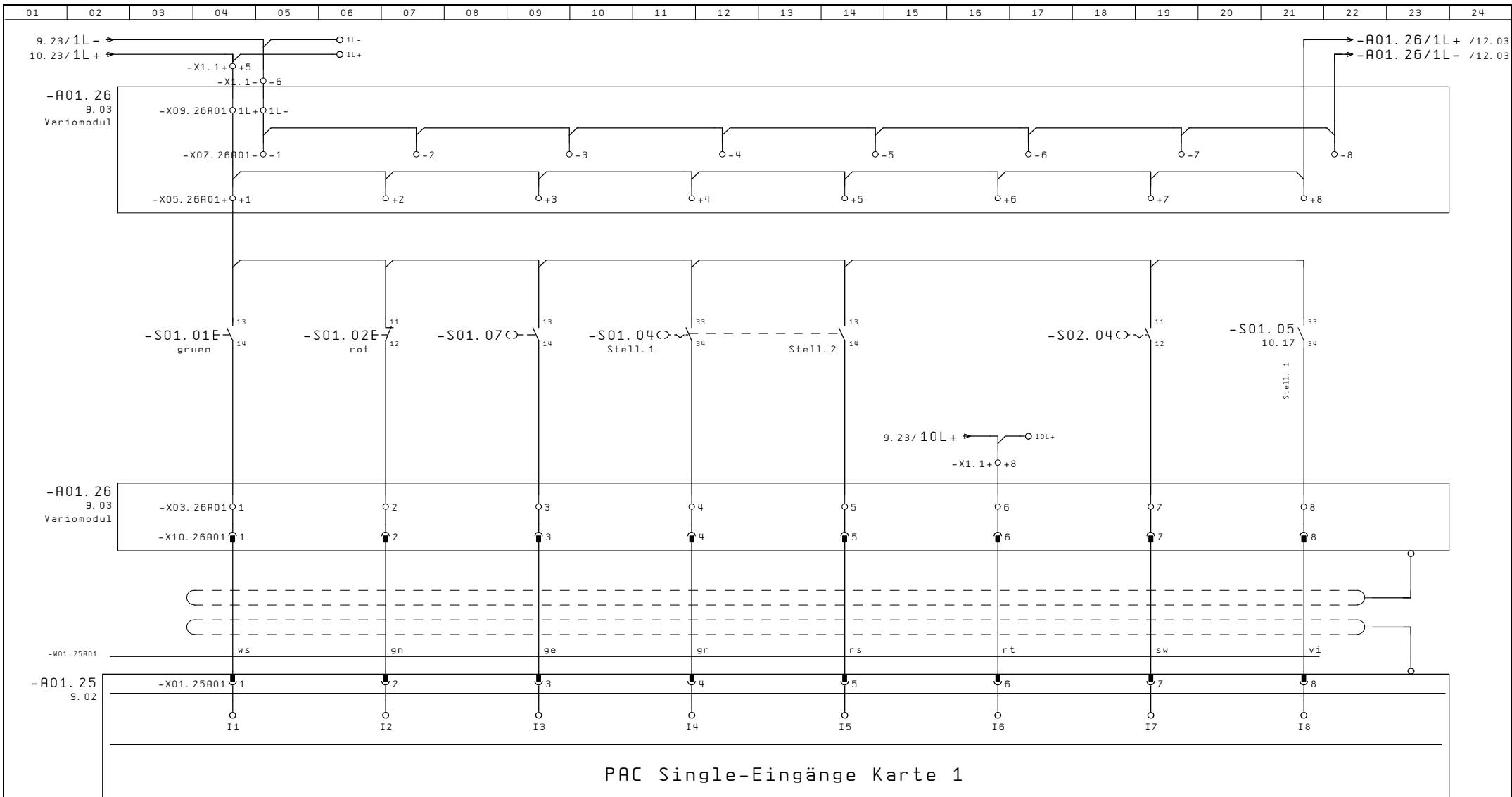
→ 1L-/11.02

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24



Optionales
Teachterminal
(in Grundversion
nicht vorhanden !)

Bearbeiter	Datum		Optionales Teachterminal	Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
Ersteller:	VOL				1009603	10
Änderung:	IEF		11.01.07	Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
Druck:	11.01.07					18
Anlage:	Ort:		PA-CONTROL4 Single Var. H			



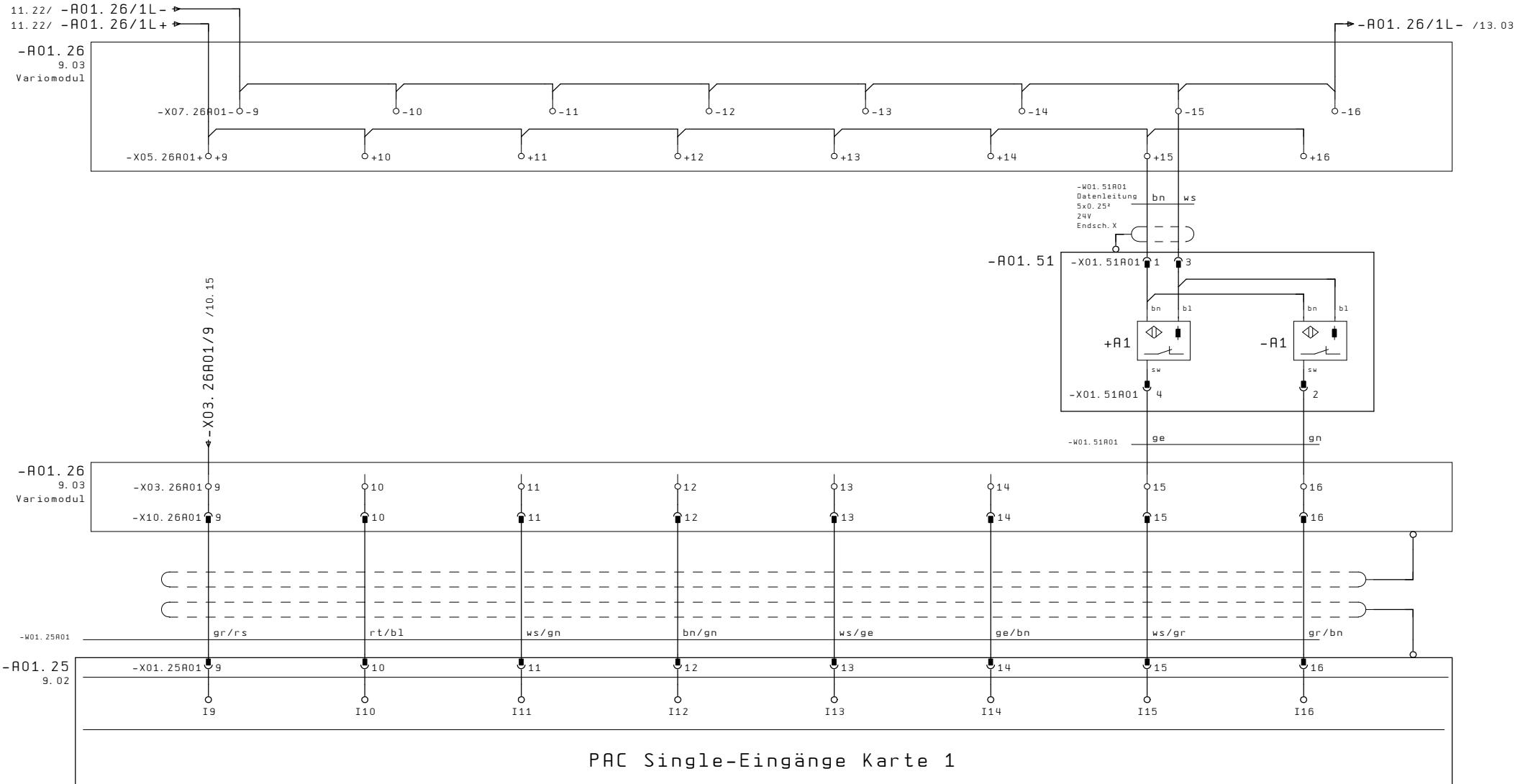
PAC Single-Eingänge Karte 1

Start Stop Entsperren Automatik Tippbetrieb Schutzkreis ein Modem aktivieren Teachterminal aktiv

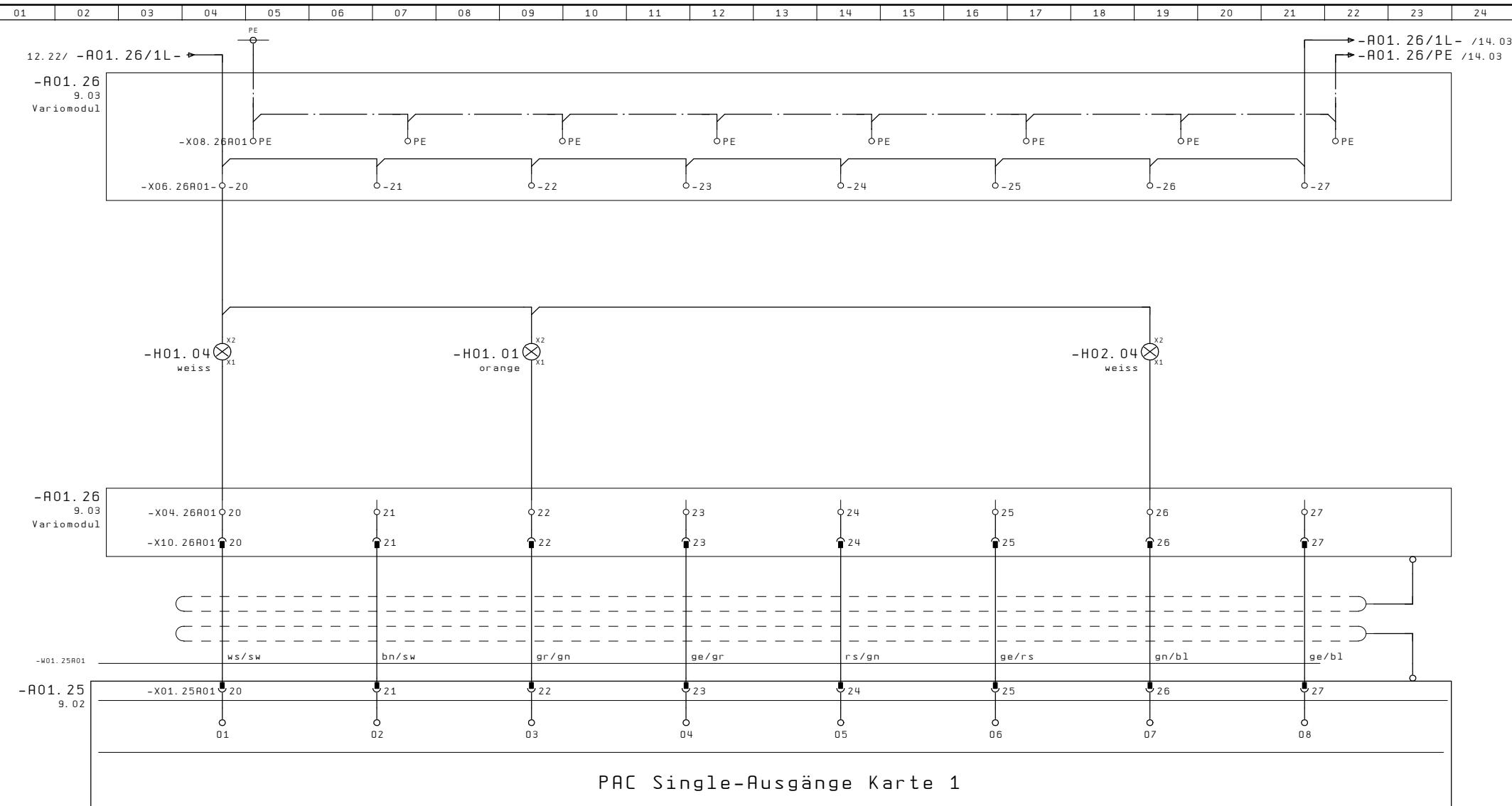
Optional

Bearbeiter	Datum	PAC Single Eingänge I1-I8		Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
Ersteller: VOL	16.12.02				1009603	11
Änderung: IEF	11.01.07				Zeichnungs-Nr. Kunden	Blattzahl
Druck:	11.01.07					
Anlage:	Ort:	PA-CONTROL4 Single Var. H				18

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



Bearbeiter	Datum	PAC Single Eingänge		Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
Ersteller: VOL	16.12.02		I9-I16		1009603	12
Änderung: IEF	11.01.07			Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunden	Blattzahl
Druck:	11.01.07					18
Anlage:	Ort:	PA-CONTROL4 Single Var. H				



Betriebsart Reserve Stoerung Reserve Reserve Modem aktiv Reserve

Bearbeiter Datum
Ersteller: VOL 16.12.02
Änderung: IEF 11.01.07
Druck: 11.01.07
Anlage: Ort:

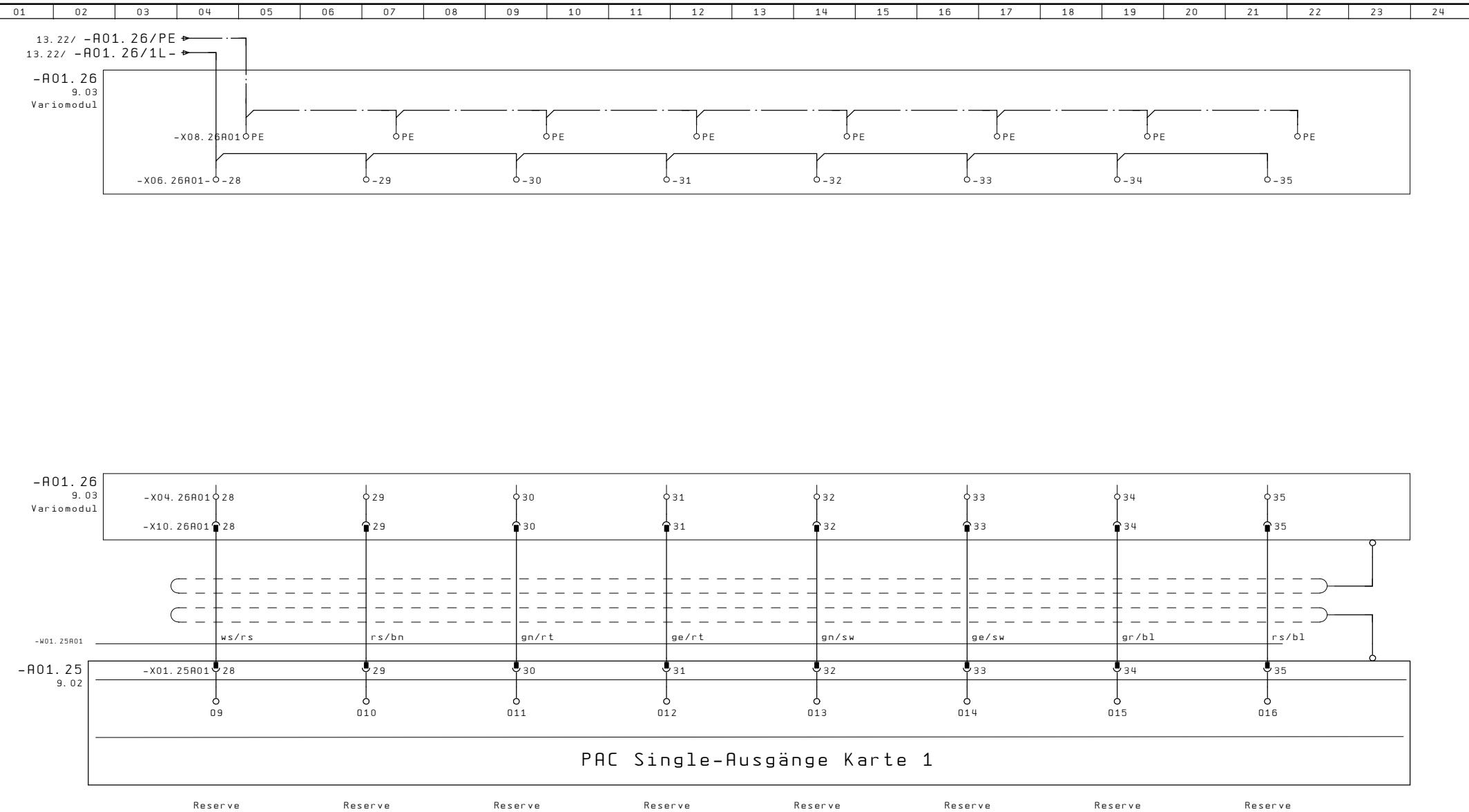


Optional

PAC Single Ausgänge
01-08

PA-CONTROL4 Single Var. H

Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
	1009603	13
Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunden	Blattzahl
		18



Bearbeiter	Datum	PAC Single Ausgänge		Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
Ersteller:	VOL	16.12.02		09-016	1009603	14
Änderung:	IEF	11.01.07				
Druck:		11.01.07				
Anlage:	Ort:	PA-CONTROL4 Single Var. H				
				Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunden	Blattzahl
						18

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

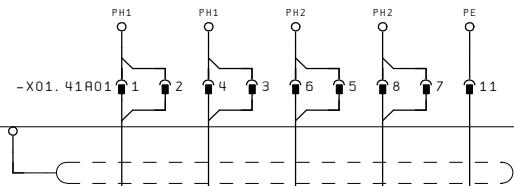
-A01.59

PA-CONTROL Single

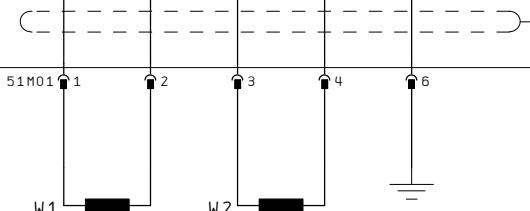
-A01.41

Leistungskarte 1

(X2) Motor

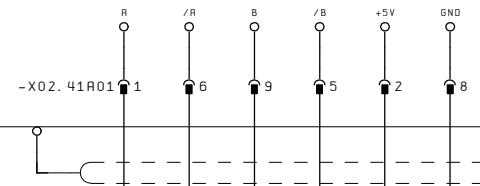


-W01.41A01 gr bn rs bl gn
5x1.5²
90V
Motor A1

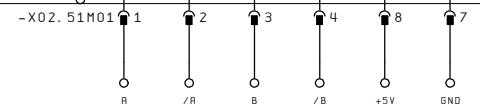


Motor

(X4) ENC

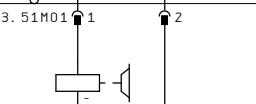


-W02.41A01 ge gn rs gr bn ws
3x2x0.14²
5V
Encoder



Drehüberwachung

-W03.51A01 bn bl Anschluß
für Bremse
3x0.5²
24V
Bremse



Bremse

Bearbeiter	Datum
Ersteller: VOL	16.12.02
Änderung: IEF	11.01.07
Druck:	11.01.07
Anlage:	Ort:



Leistungskarte 1
2 Phasen Schrittmotor

PA-CONTROL4 Single Var. H

Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
	1009603	15
Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
		18

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

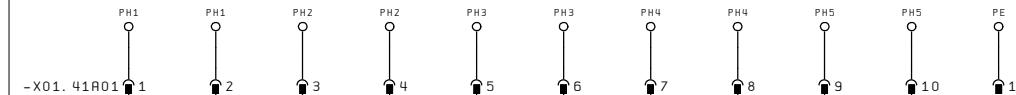
-A01.20
5.02

PA-CONTROL Single

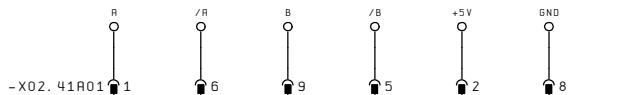
-A01.41

Leistungskarte 1

(X2) Motor

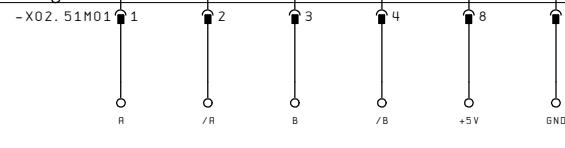
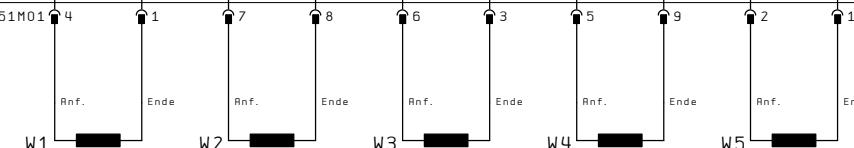


(X4) ENC



-W01.41R01
12x0.75²
Motor A1

-W02.41R01
3x2x0.14²
5V
Encoder



Motor

Drehüberwachung

-M01.51

Bearbeiter	Datum
Ersteller: VOL	16.12.02
Änderung: IEF	11.01.07
Druck:	11.01.07
Anlage:	Ort:

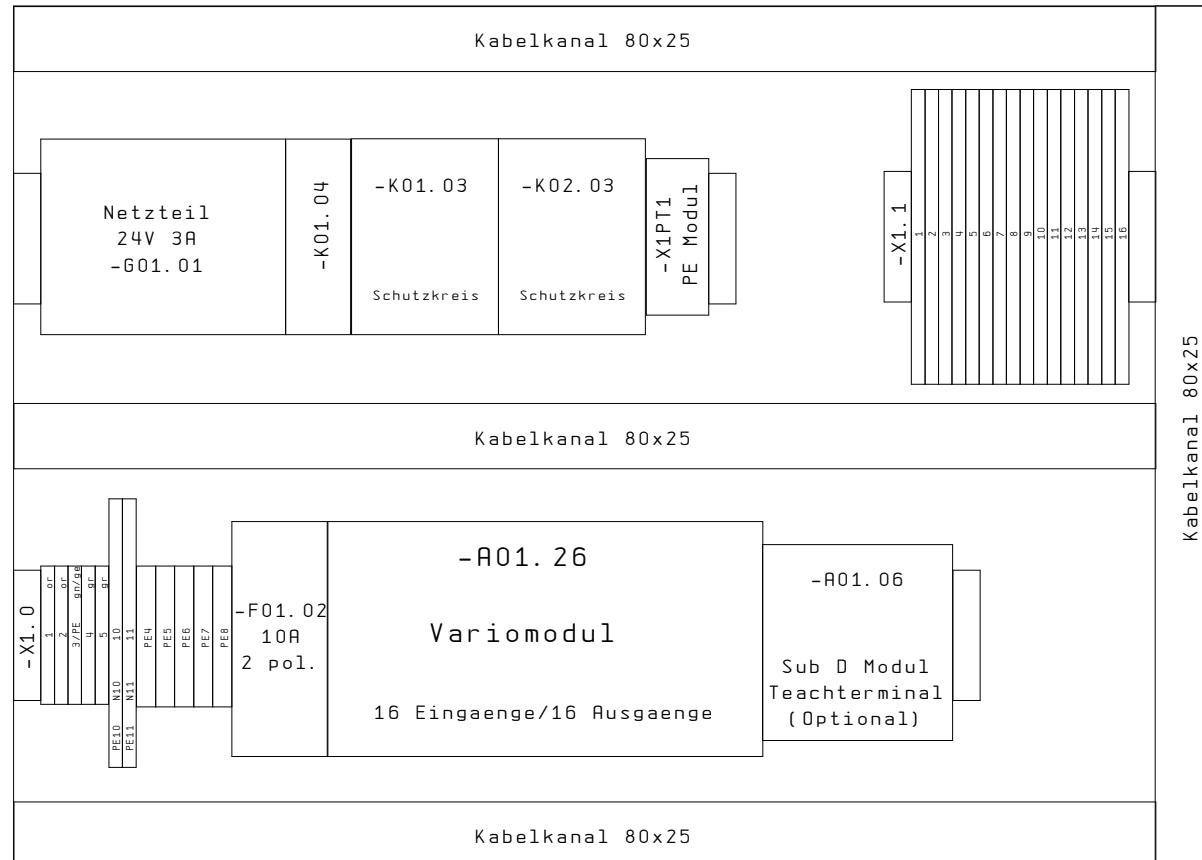


Leistungskarte 1
5-Phasen Schrittmotor

PA-CONTROL4 Single Var. H

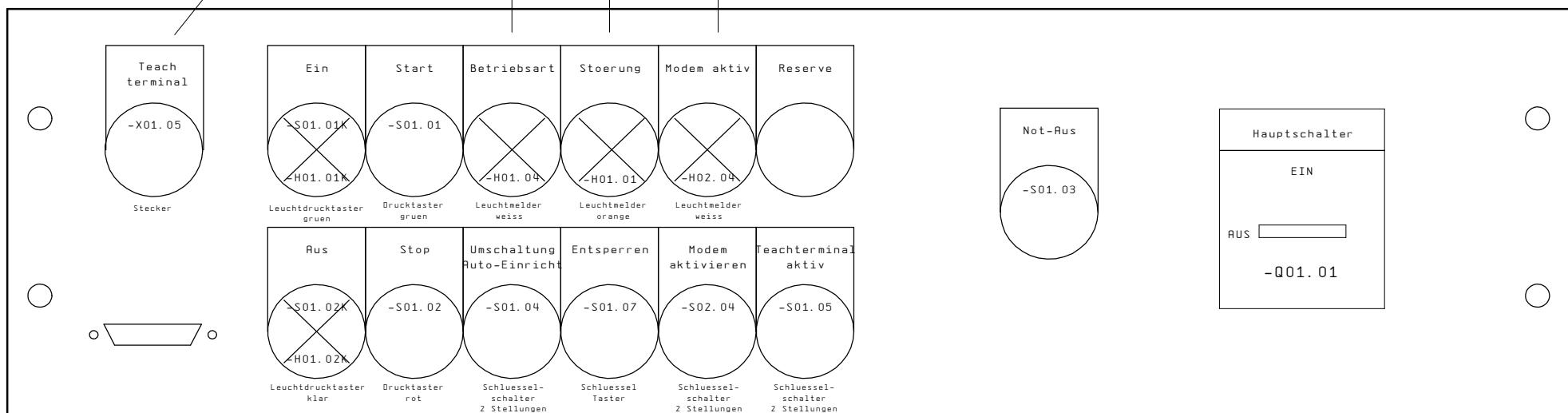
Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
	1009603	16
Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
		18

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



Bearbeiter	Datum	Aufbau Montageplatte		Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
Ersteller:	VOL	16.12.02				
Aenderung:	IEF	11.01.07			1009603	17
Druck:		11.01.07		Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
Anlage:	Ort:	WERNER	PA-CONTROL4 Single Var. H			18

Optional in der
Grundversion mit Blindstopfen



Optional in der
Grundversion mit Blindstopfen

Bearbeiter	Datum	Aufbau Bedienfeld		Kunde	Zeichnungs-Nr. IEF	Blattnr.
Ersteller: VOL	16.12.02				1009603	18
Aenderung: IEF	11.01.07			Endkunde	Zeichnungs-Nr. Kunde	Blattzahl
Druck:	11.01.07					
Anlage:	Ort:	PA-CONTROL4 Single Var. H				18