

efector100

Best. per Fax 01802 436329
mit Briefkopf der Firma

ifm electronic



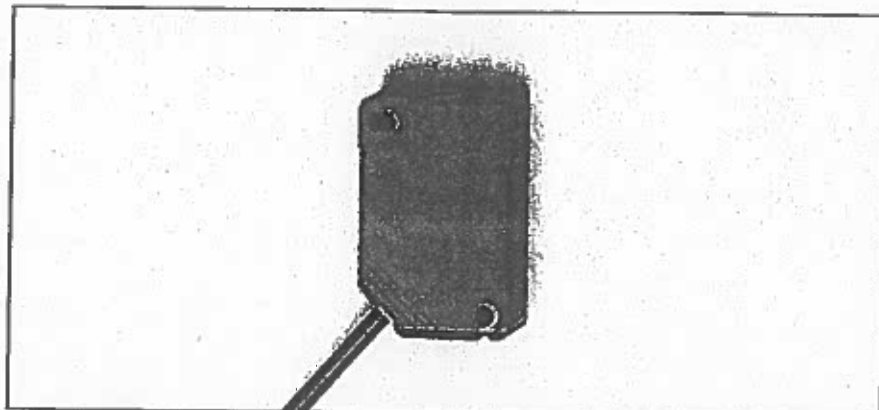
Induktive Sensoren

IN0081

IN-2004-ABOA
Induktiver Sensor
Quaderförmig Kunststoff
Anschlussleitung

Schaltabstand 4mm [nb]
nicht bündig einbaubar

67,50 €

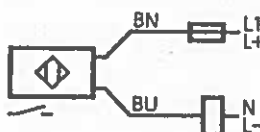


Elektrische Ausführung
Ausgangsfunktion
Betriebsspannung [V]
Strombelastbarkeit (Dauer) [mA]
Strombelastbarkeit (Kurz) [mA]
Mindestlaststrom [mA]
Kurzschlussfest
Verpolungsfest
Überlastfest
Spannungsabfall [V]
Reststrom [mA]
Realschaltabstand [mm]
Arbeitsabstand [mm]
Schaltpunktdrift [% von Sr]
Hysteresis [% von Sr]
Schaltfrequenz [Hz]
Korrekturfaktoren
Umgebungstemperatur [°C]
Schutzart, Schutzklasse
EMV
Gehäusewerkstoffe
Funktionsanzeige
Schaltzustand LED
Anschluss
Bemerkungen

AC/DC
Schließer
20...250 AC/DC
350 AC (...50 °C) / 250 AC (...80 °C) / 100 DC
I: 2,1 A (50 ms / 1 Hz)
4
nein
nein
nein
< 6,7 AC / < 6 DC
< 2,0 (250 V AC) / < 1,3 (110 V AC) / < 0,8 (24 V DC)
4 ± 10 %
0...3,25
-10...10
1...15
25 AC / 50 DC
Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,4 / Al ca. 0,3 / Cu ca. 0,2
-25...80
IP 67, II
EN 60947-5-2
EN 55011: Klasse B
PBT
gelb
PVC-Kabel / 2 m; 2 x 0,5 mm²
Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.

Anschlussbelegung

Adernfarben
BN braun
BU blau



22.5.12 *ff*

Hinweis: Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1,

Bitte 2 Stück bestellen

Siemens

Drucktaster und Leuchtmelder

3SB1, Nenndurchmesser 22 mm

Auftrag - Nr. Donaufallen

80904 1894 0019

Zubehör und Ersatzteile

Auswahl- und Bestelldaten

Bild Nr.	Ausführung	Farbe/ Schloss	Schließ-Nr.	LK	Bestell-Nr.	Preis 1 Stück	PG	Stück
					Vorzugstyp			
1	1 Druckknopf, flach für Drucktaster	schwarz rot gelb grün blau weiß klar		B	3SB19 10-0AB 3SB19 10-0AC 3SB19 10-0AD 3SB19 10-0AE 3SB19 10-0AF 3SB19 10-0AG 3SB19 10-0AH	0,54 0,54 0,54 0,54 0,54 0,54 0,54	102	10
	für Leuchtdrucktaster	rot gelb grün blau weiß klar		B	3SB19 10-0CC 3SB19 10-0CD 3SB19 10-0CE 3SB19 10-0CF 3SB19 10-0AG 3SB19 10-0AH	0,54 0,54 0,54 0,54 0,54 0,54	102	10
2	2 Druckknopf, hoch für Drucktaster	schwarz rot gelb blau klar		B	3SB19 10-0BB 3SB19 10-0BC 3SB19 10-0BD 3SB19 10-0BF 3SB19 10-0BH	1,30 1,30 1,30 1,30 1,30	102	10
	für Leuchtdrucktaster	rot gelb blau klar		B	3SB19 10-0DC 3SB19 10-0DD 3SB19 10-0DF 3SB19 10-0BH	1,30 1,30 1,30 1,30	102	10
3	3 Pilzdruckknopf, Ø 30 mm	schwarz gelb grün		B	3SB19 10-0FB 3SB19 10-0FD 3SB19 10-0FE	2,50 2,50 2,50	102	10
-	Leuchtpilzknopf, Ø 30 mm	gelb grün weiß		B	3SB19 10-0KD 3SB19 10-0KE 3SB19 10-0KG	2,50 2,50 2,50	102	
4	4 Schraublense mit konzentrischen Ringen	rot gelb grün blau weiß klar		B	3SB19 10-1GC 3SB19 10-1GD 3SB19 10-1GE 3SB19 10-1GF 3SB19 10-1GG 3SB19 10-1GH	1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	102	10
5	5 zum Beschriften mit einer Einlegekappe zum Einsatz von Glühlampen und LED-Lampen	gelb klar rot gelb grün blau		B	3SB19 10-1LD 3SB19 10-1LH 3SB19 10-1PC 3SB19 10-1LD 3SB19 10-1PE 3SB19 10-1PF	1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60	102	10
6	6 Schlüssel für Schlösser	CES IKON BKS O.M.R.	LSG 1 SSG 10 SSP 9 360012 K 1 S1 hellblau rot schwarz gelb	B	3SB19 10-2F 3SY1 054 3SY1 052 3SY1 053 3SY1 066 3SB19 10-2L 3SB19 10-2M 3SB19 10-2N 3SB19 10-2P	4,30 4,40 4,40 6,40 6,40 2,30 2,30 2,30 2,30	102	1
7	7 Schutzkappe klar, Material Silikon, 22 mm für Drucktaster	mit flachem Druckknopf mit hohem Druckknopf		B	3SB19 02-0AK 3SB19 02-0AN	2,30 2,40	102	1
	für Knebel			B	3SB39 21-0BA	2,—	102	
	für Knebel (alte Form), verrastend,	bestehend aus Metallfrontring und Kappe		B	3SB19 02-1AW	10,30	102	
7	7 Schutzkappe klar, 22 mm ¹⁾ Material Elastolan	für flachen Druckknopf		B	3SB39 21-0AM	2,20	102	1
	Material PVC	für hohen Druckknopf		B	3SB19 02-2AN	2,40	102	
8	8 Schutzkappe klar, Material Silikon, 22 mm für Pilz-Druck-Zugtaster und Pilzdrucktaster ²⁾ , Ø 40 mm			B	3SB19 02-2BH	15,60	102	1

Bitte 20 Stk. bestellen

1) Bei Umgebungstemperaturen ab 5 °C einsetzbar.

2) Bei Pilzdrucktaster mit Drehtriegelung beträgt die Lebensdauer der Schutzkappe 100 000 Schließzyklen.

Konrad Nutz · Postfach 5017 · 78057 VS-Schwenningen

Stadtwerke Tuttlingen GmbH
76K
Bahnhofstr. 120
78532 Tuttlingen

Kd.Nr. : 115833
Versandart : Tour C
Datum : 10.10.2002
Vertreter : 7 Lief.Term: 02.10.2002
BestNr./Datum :
Sachbearbeiter/in: Ewald Mosbacher
Tel.-Durchwahl : 07720/6926-54
Fax.-Durchwahl : 07720/6926-91

L I E F E R S C H E I N : 252184/2 Seite: 1

Best.-Angabe: Herr Schneck v.02.10.02

Objektnr.: 0 Objektbez.:

**** NACHLIEFERUNG ****

Pos.	Art.Nr.	Artikelbeschreibung	PE	ME	bestellt	gelief.	Rückst.
	Lagerort					Preis	
1	5719999	SIEMENS LAMPENFASSUNG, 22 UND 30 MM 3SB14002C	1	St	3		0

NEU am Lager **NEU am Lager
** AGFEO ISDN TK-Anlagen **

90904/8940019

Lagerist

Kontrolle

Unterschrift Kunde

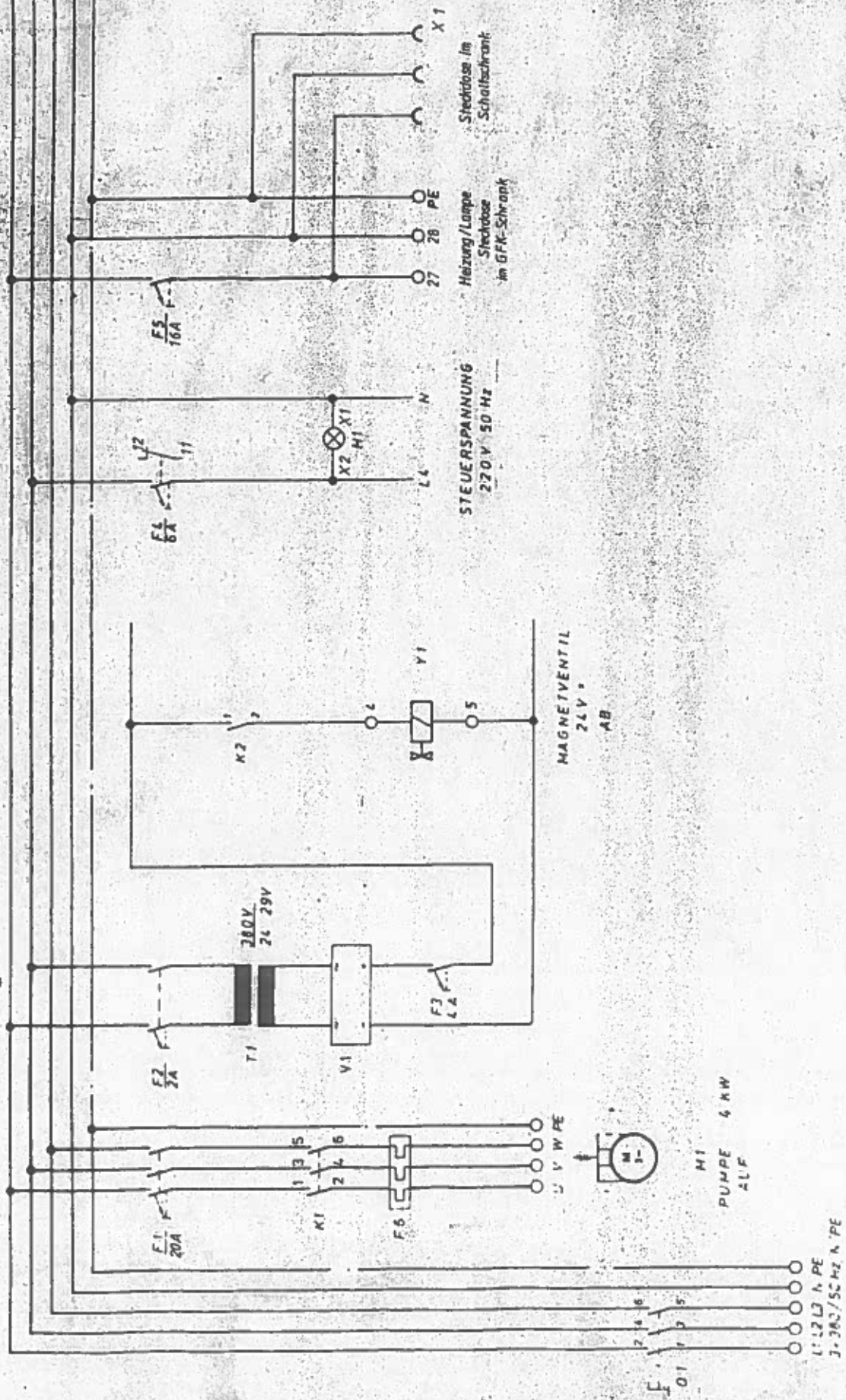
Konrad Nutz GmbH & Co. KG
Elektrogroßhandel
VS-Schwenningen
Hausanschrift In der Lache 5
78056 VS-Schwenningen

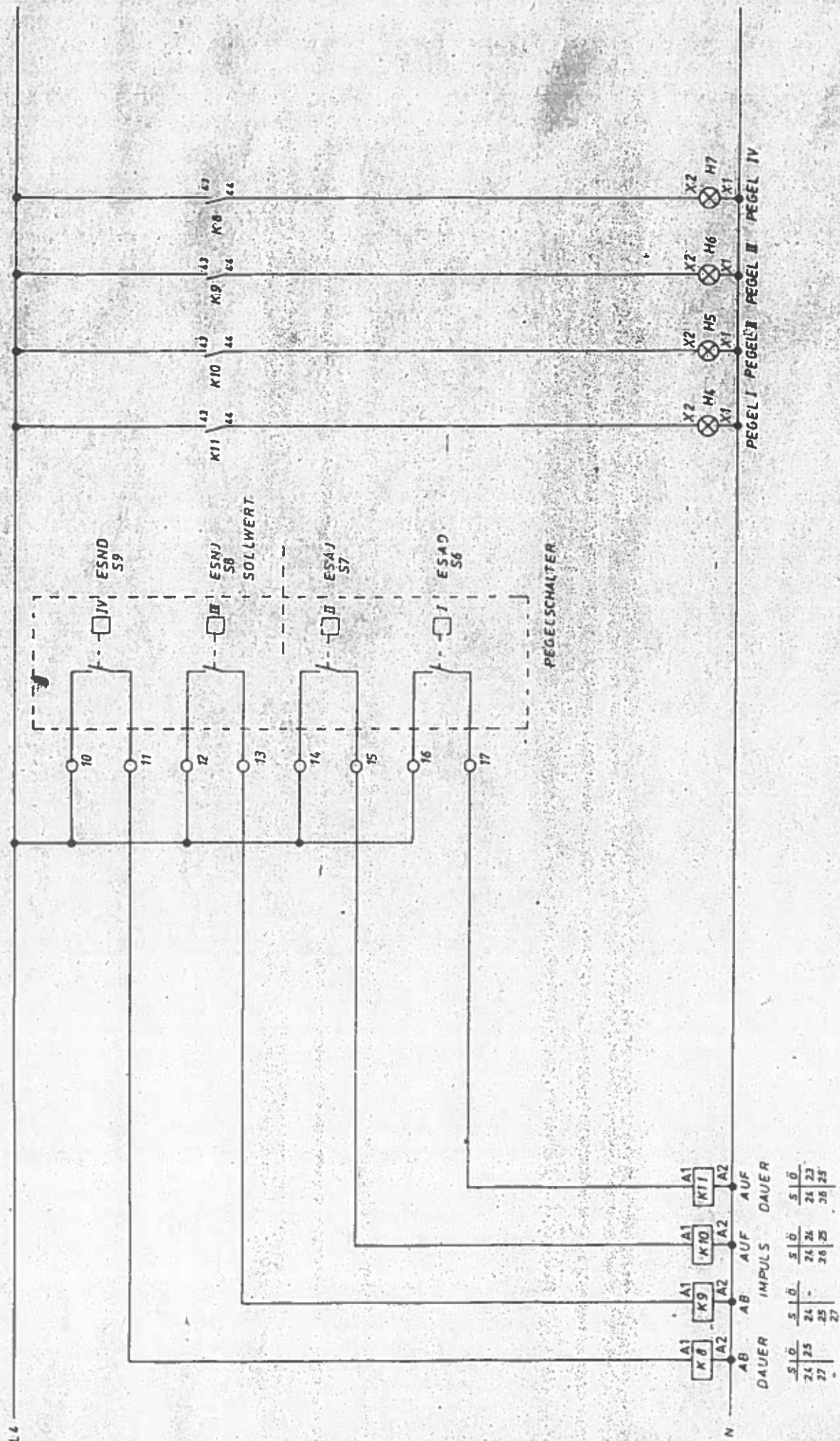
Telefon (077 20) 6926-0
Telefax (077 20) 6926-90 + 91
Internet www.nutz-online.de
Postbank Stuttgart (BLZ 600 100 70) 27992-705
Bank Volksbank Donau-Neckar eG (BLZ 643 901 30) 180210 009

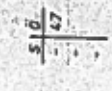
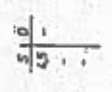
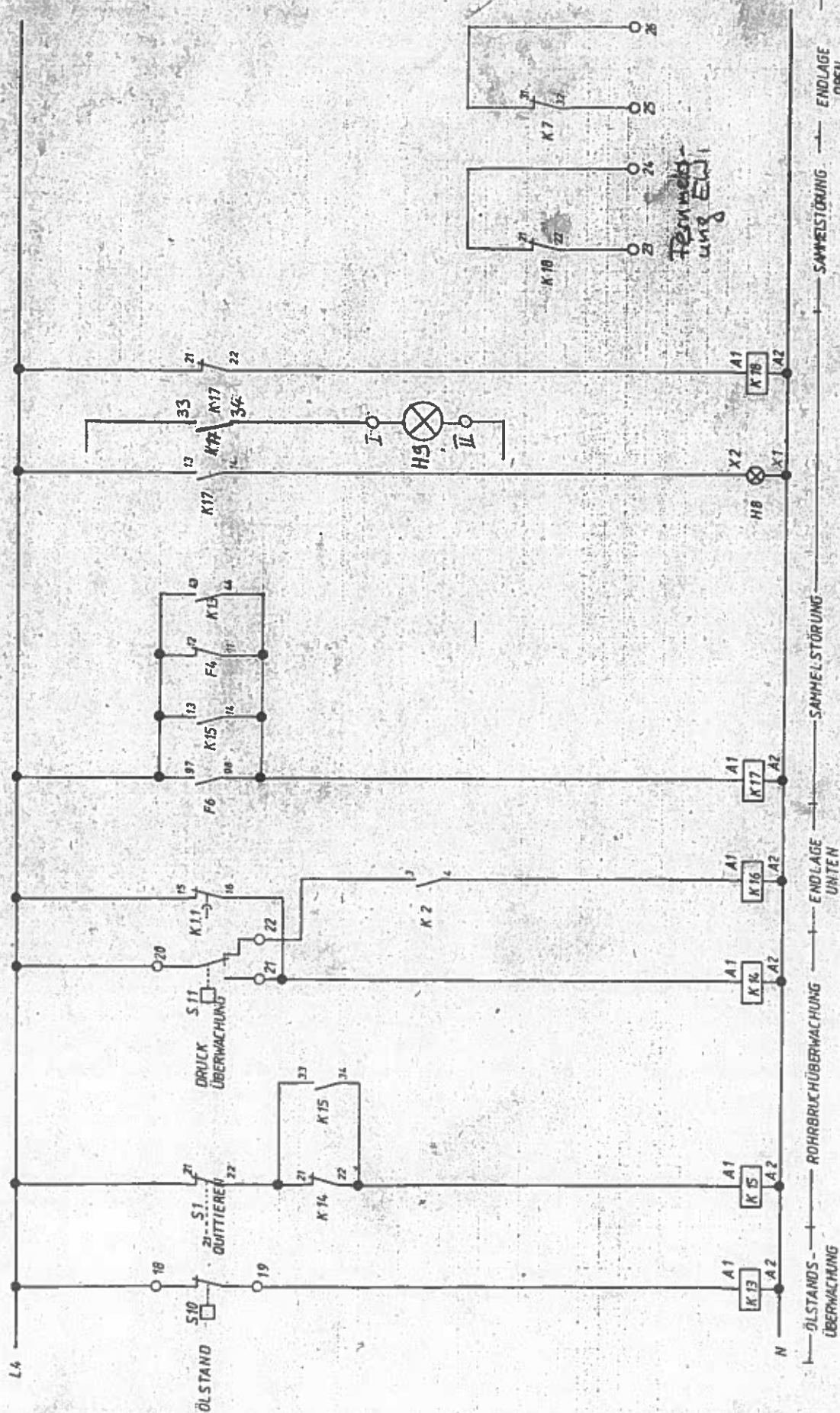
Kommanditgesellschaft, Villingen-Schwenningen
Amtsgericht: Villingen-Schwenningen, HRA-Nr.: 1283
P.h.G.: Nutz Verwaltungs GmbH, Villingen-Schwenningen
Amtsgericht: Villingen-Schwenningen, HRB-Nr. 1755
Geschäftsführer: Gert Reinhard

Beanstandungen können nur innerhalb 8 Tagen berücksichtigt werden. Eigentumsvorbehalt der gelieferten Ware bis zur vollständigen Bezahlung.
Lieferung erfolgte zu unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB siehe Rückseite). Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Villingen-Schwenningen.

Diese Zeichnung behalten wir uns die Rechte,
 gemäß DIN 34 Ziffer 21



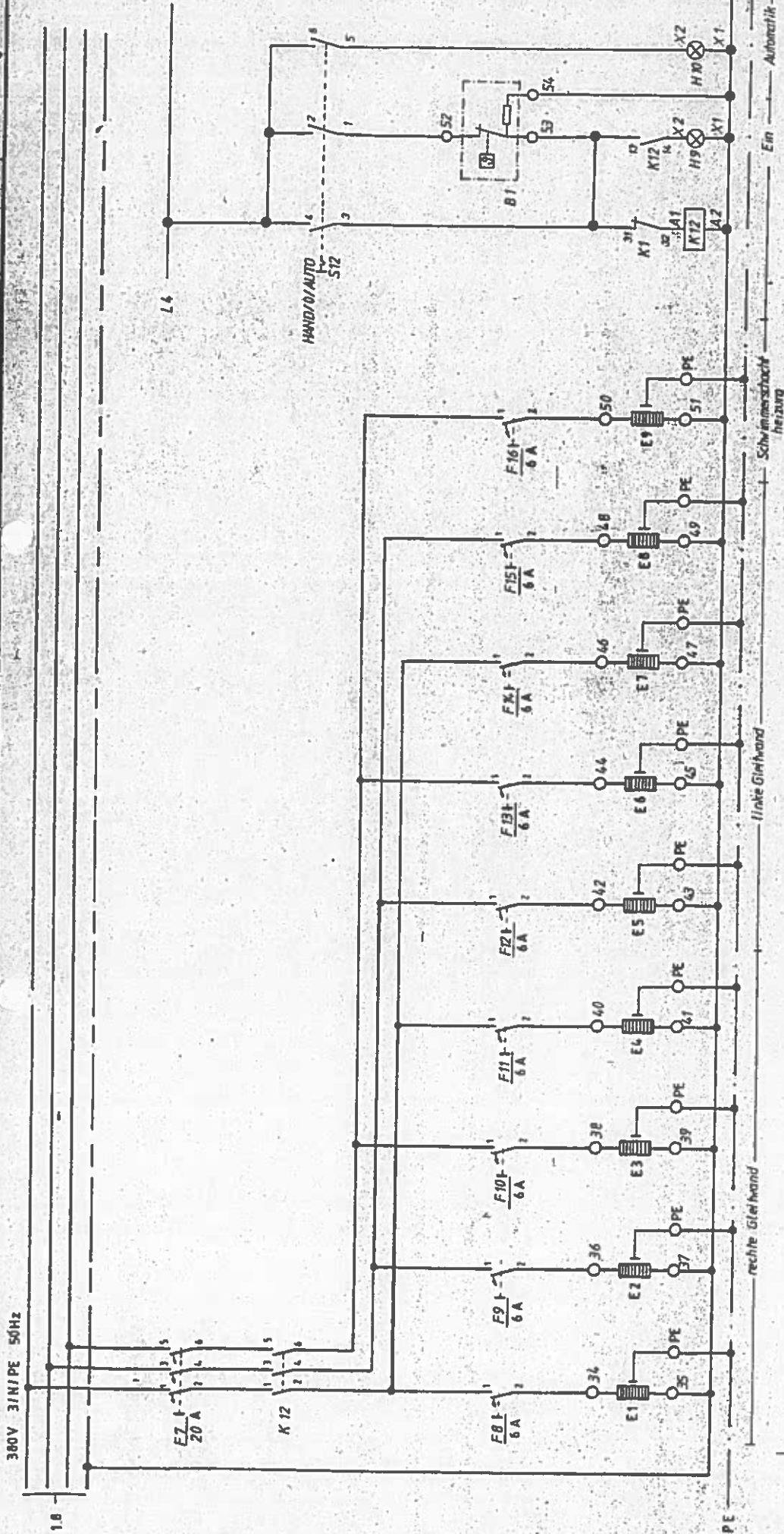




Diese Zeichnung behalten wir uns die Rechte v
 gemäß DIN 34 Ziffer 21

Zust.	Änderung	Position	Name	Datum	No. 12.87	Bearb.	Gepr.	Menge	TUTTLINGEN
B. MAIER GmbH & Co. KG	STAU KLAPPENSTEUERUNG	44000 Blöschfeld 14 Postfach							

380V 3N/PE 50Hz



Leistung 10 Heizkreise 1000 W

50
52
53
54

gemäß DIN 34 Ziffer 21

Datum	10.12.87
Bezeichnet	
Gepr.	

B. WÄRMEN & CO. KG
48000 Bielefeld 14 Postfach

STAUWÄRMENSTEUERUNG

TUTTILINGEN

Farbangaben:

ge=gelb, gng=grün, vi=violett, gr=grau, ro=rot, bl=blau, br=braun, we=weiß
sw=schwarz, gng=grün/gelb, hbl=hellblau

7. Diese Zeichnung behalten wir uns die Rechte v
gemäß DIN 34 Ziffer 2.1

Farbe der Bezeichnungsschilder

Anschluß-
bezeichnung
Connection No.

Kennzeichen
Designation

Klemmen-Nr.
Terminal No.

Leitungsverbindung
Link

Anschluß-
bezeichnung
Connection No.

Kennzeichen
Designation

Kabel-
Typ
Cable type

Kabelkennz.
Cable desig.

Zuführung

Leitungs- Typ / Type of wiring

Klemme / Terminal

Klemme / Terminal

Ziel-
Deskri-
ption

Kennzeichen
Designation

Klemmen-Nr.
Terminal No.

Leitungsverbindung
Link

Anschluß-
bezeichnung
Connection No.

Kennzeichen
Designation

Kabel-
Typ
Cable type

Kabelkennz.
Cable desig.

Zuführung

Leitungs- Typ / Type of wiring

Klemme / Terminal

Klemme / Terminal

Ziel-
Deskri-
ption

Kennzeichen
Designation

Klemmen-Nr.
Terminal No.

Leitungsverbindung
Link

Anschluß-
bezeichnung
Connection No.

Kennzeichen
Designation

Kabel-
Typ
Cable type

Kabelkennz.
Cable desig.

Zuführung

Leitungs- Typ / Type of wiring

Klemme / Terminal

Klemme / Terminal

Ziel-
Deskri-
ption

Kennzeichen
Designation

Klemmen-Nr.
Terminal No.

Leitungsverbindung
Link

Anschluß-
bezeichnung
Connection No.

Kennzeichen
Designation

Kabel-
Typ
Cable type

Kabelkennz.
Cable desig.

Zuführung

Leitungs- Typ / Type of wiring

Klemme / Terminal

Klemme / Terminal

Ziel-
Deskri-
ption

Kennzeichen
Designation

Klemmen-Nr.
Terminal No.

Leitungsverbindung
Link

Anschluß-
bezeichnung
Connection No.

Kennzeichen
Designation

Kabel-
Typ
Cable type

Kabelkennz.
Cable desig.

Zuführung

Leitungs- Typ / Type of wiring

Klemme / Terminal

Klemme / Terminal

Ziel-
Deskri-
ption

Kennzeichen
Designation

Klemmen-Nr.
Terminal No.

Leitungsverbindung
Link

Anschluß-
bezeichnung
Connection No.

Kennzeichen
Designation

Kabel-
Typ
Cable type

Kabelkennz.
Cable desig.

Zuführung

Leitungs- Typ / Type of wiring

Klemme / Terminal

Klemme / Terminal

Ziel-
Deskri-
ption

Kennzeichen
Designation

Klemmen-Nr.
Terminal No.

Leitungsverbindung
Link

Anschluß-
bezeichnung
Connection No.

Kennzeichen
Designation

Kabel-
Typ
Cable type

Kabelkennz.
Cable desig.

Zuführung

Leitungs- Typ / Type of wiring

Klemme / Terminal

Klemme / Terminal

Ziel-
Deskri-
ption

Kennzeichen
Designation

Klemmen-Nr.
Terminal No.

Leitungsverbindung
Link

Anschluß-
bezeichnung
Connection No.

Kennzeichen
Designation

Kabel-
Typ
Cable type

Kabelkennz.
Cable desig.

Zuführung

Leitungs- Typ / Type of wiring

Klemme / Terminal

Klemme / Terminal

Ziel-
Deskri-
ption

Kennzeichen
Designation

Klemmen-Nr.
Terminal No.

Leitungsverbindung
Link

Anschluß-
bezeichnung
Connection No.

Kennzeichen
Designation

Kabel-
Typ
Cable type

Kabelkennz.
Cable desig.

Zuführung

Leitungs- Typ / Type of wiring

Klemme / Terminal

Klemme / Terminal

Ziel-
Deskri-
ption

Kennzeichen
Designation

Klemmen-Nr.
Terminal No.

Leitungsverbindung
Link

Anschluß-
bezeichnung
Connection No.

Kennzeichen
Designation

Kabel-
Typ
Cable type

Kabelkennz.
Cable desig.

Zuführung

Leitungs- Typ / Type of wiring

Klemme / Terminal

Klemme / Terminal

Ziel-
Deskri-
ption

Kennzeichen
Designation

Klemmen-Nr.
Terminal No.

Leitungsverbindung
Link

Anschluß-
bezeichnung
Connection No.

Kennzeichen
Designation

Kabel-
Typ
Cable type

Kabelkennz.
Cable desig.

Zuführung

Leitungs- Typ / Type of wiring

Klemme / Terminal

Klemme / Terminal

TUTTLINGEN

B. MAIER GmbH & Co. KG
4800 Bielefeld 14 Postfach

Datum 10.12.87

Bearb. EL

Gepr.

ge=gelb, gn=grün, vi=violett, gr=grau, rd=rot, bl=blau, br=braun, we=weiß
sw=schwarz, gnge=grün/gelb, hbl=hellblau

gemäß DIN 34 Ziffer 21

Datum	10.12.87
Beob.	Edw.
Gep.	

Lfd.Nr.	Stck.	Benennung	Plan-Bez.	Hersteller
1	2	Isolierstoffgehäuse 8 HP 2003 + 8 HP 1811		Siemens
2	2	Sicherungsautomat 5 SX 1320-3	F1, F7	Siemens
3	1	Sicherungsautomat 5 SX 1202-3	F2	Siemens
4	1	Sicherungsautomat 5 SX 120 4-3	F3	Siemens
5	9	Sicherungsautomat 5 SX 1106-2	F6, F8, F9 F10, F11, F12 F13, F14, F15 F16	Siemens
6	1	Sicherungsautomat 5 SX 1116-2	F5	Siemens
7	1	Motorschutzrelais 3 UA 5200-1J	F6	Siemens
8	2	Luftschütz 3 TB 4012-OAMO	K 12 K 2	Siemens
9	1	Luftschütz 3 TB 4117-OAMO	K1	Siemens
10	4	Hilfsschütze 3 TH 8031-OAMO	K3 K6 K14, K16	Siemens
11	1	Hilfsschütze 3 TH 8022-OAMO	K 7	Siemens
12	6	Hilfsschütze 3 TJ 1001-OAMO	K13, K15, K18 K8, K9, K11	Siemens
13	2	Hilfsschütze 3 TJ 1002-OAMO	K10, K17	Siemens
14	2	Zeitrelais PR 4140-6PM00	K4, K5	Siemens
				Entworfen
				Geprüft

Änd.-St.
Datum1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

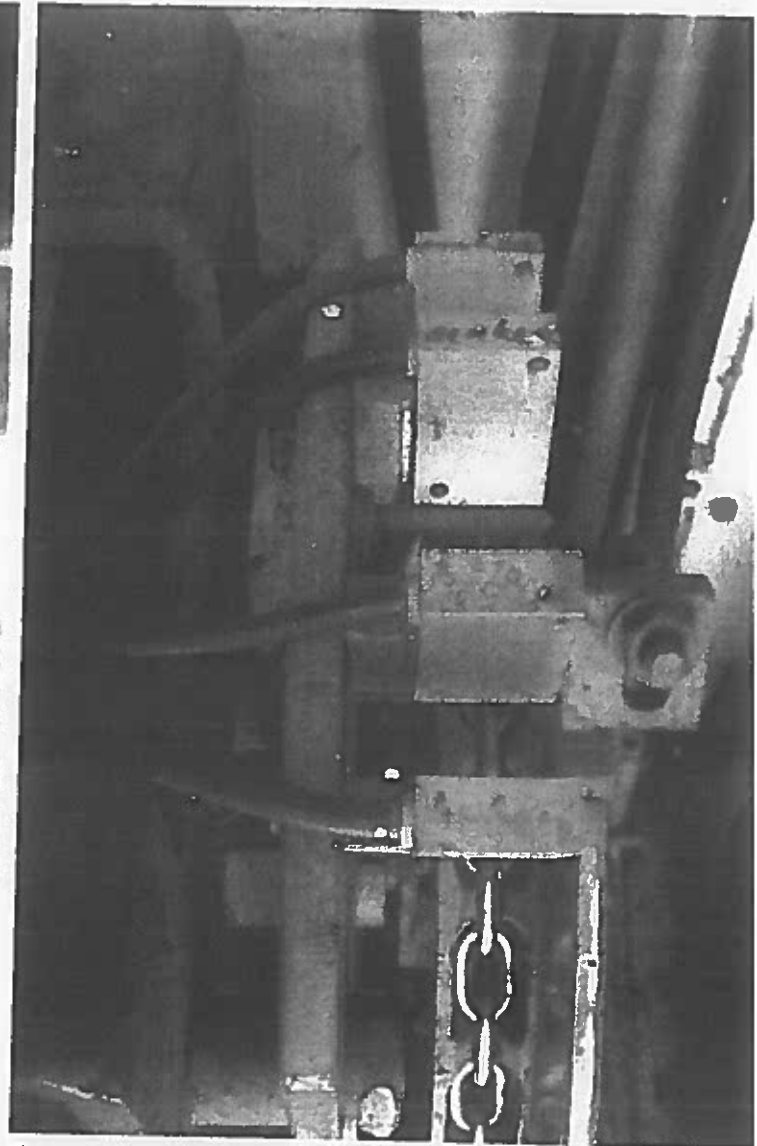
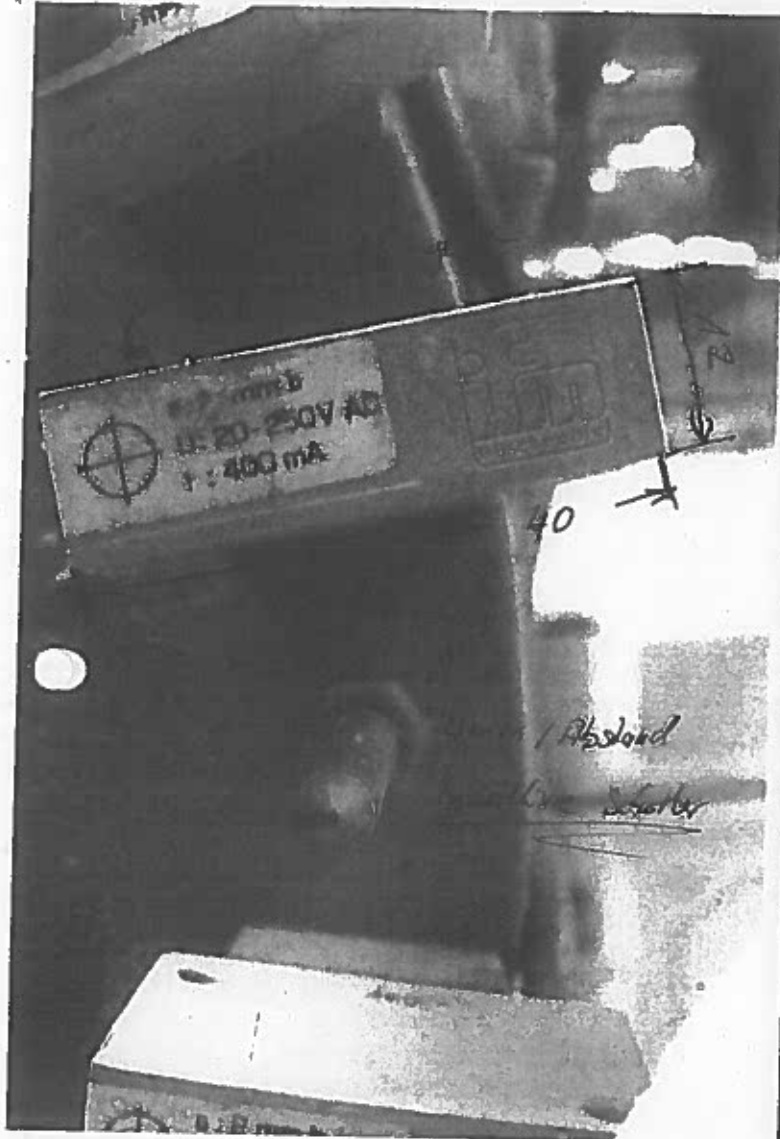
Lfd.Nr.	Stck.	Benennung	Plan-Bez.	Hersteller
15	1	Zeitrelais Pu 2220-7AN 20	K 1.1	Siemens
16	6	Meldeleuchten 3 SB 1212-6BG06 + 3 SB 1901-0XZ	H1, H4, H5 H6, H7, H9	Siemens
17	1	Meldeleuchten 3 SB 1212 - 6 DB06 + 3 SB 1901-0XZ	H10	Siemens
18	1	Meldeleuchten 3SB 1212-6B606 + 3SB 1901-0XZ	H 8	Siemens
19	2	Taster 3SB 1202-0AG +3SB 1300-26 +3SB 1901-0XZ	S3+H2 S4 + H3	Siemens
20	1	Taster 3 SB 1203-0A6 +3SB 1300-1C + 3S 1901-0XZ	S1	Siemens
21	1	Trafo 380/24 4 AM5061-3AB 7 Gleichrichter KB PC-2504	T1 V1	" Damm+Johanning
22	1	Hauptschalter P1-32/E+SVB	o1	K + M
23	1	Stufenschalter T 0-3-15137/e	S 12	"
24	1	Stufenschalter T0 -2-15432/e	S2	"
25	1	Impulszähler 0464290 mit Einbaurahmen	A1	Hengstler
26	1	Schaltschrankheizung SK 3102	E0	Rittal
27	1	Betriebsstundenzähler B2 142-1	P1	Theben
28	1	Schutzkontaktsteckdose NST 044012	X1	Schupa
29	1	StörLampe	H3	Entworfen Geprüft

Änd.-St.
Datum

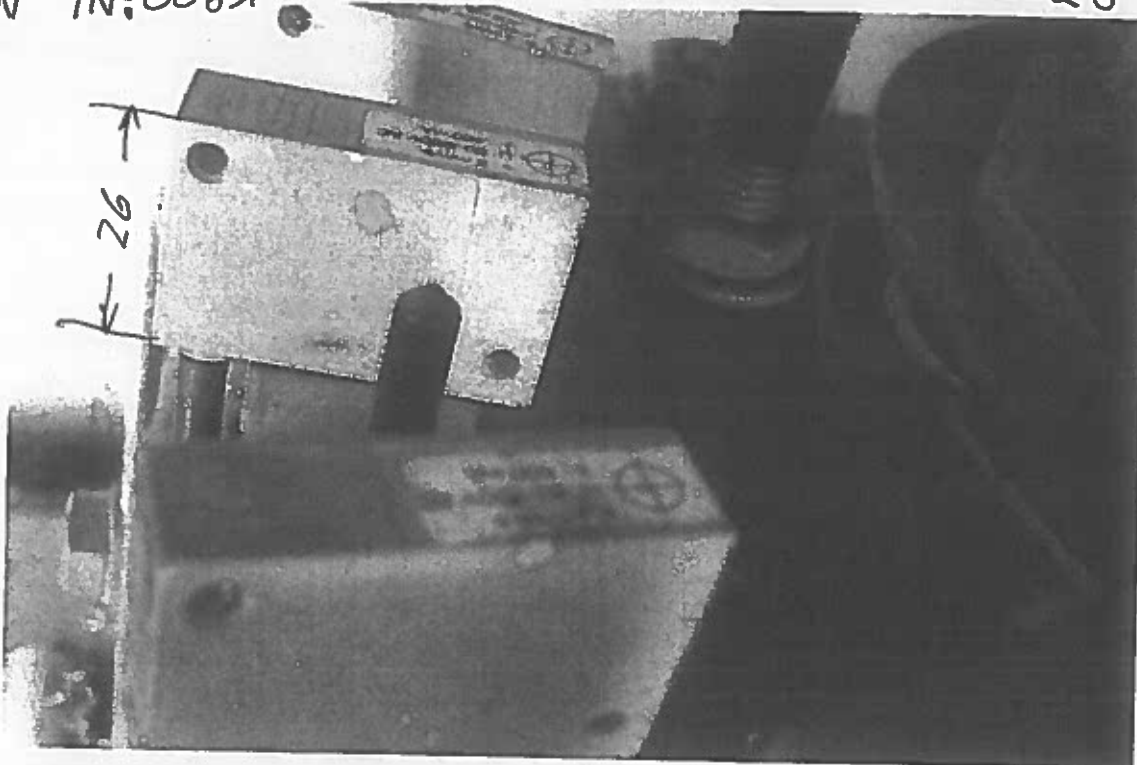
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

28

"peperl-fuchs"



Art.-N IN:0081 67,50 € // 01802 436329 Fax



Briefkopf
von Fa.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	E
Halbleiterschütze 22,5 mm, mit Schraubanschluss, nullpunktschaltend			
391 8830	3RF2310-1AA22	AC 110 V... 10,5 2,4	Schraub 52,10
391 8863	3RF2320-1AA22	AC 110 V... 20 4,6	Schraub 54,40
391 8905	3RF2330-1AA22	AC 110 V... 30 6,9	Schraub 58,40
391 8923	3RF2340-1AA22	AC 110 V... 40 9,2	Schraub 67,20
391 8941	3RF2350-1AA22	AC 110 V... 50 12	Schraub 71,50
391 8836	3RF2310-1AA02	DC 24 V nach EN 61113-2 10,5 2,4	Schraub 48,30
391 8860	3RF2320-1AA02	DC 24 V nach EN 61113-2 20 4,6	Schraub 50,80
391 8902	3RF2330-1AA02	DC 24 V nach EN 61113-2 30 6,9	Schraub 54,60
391 8920	3RF2340-1AA02	DC 24 V nach EN 61113-2 40 9,2	Schraub 63,20
391 8938	3RF2350-1AA02	DC 24 V nach EN 61113-2 50 12	Schraub 67,60

* Bitte beachten Sie, dass diese Ausführung nur bis ca. 50 A Bemessungsstrom bei einem Anschlussquerschnitt von 10 mm² eingesetzt werden kann.

** Der Typstrom gibt die Leistungsfähigkeit des Halbleiterrelais wieder. Der tatsächlich zulässige Bemessungsstrom I_n kann je nach Anschlusstechnik und den Kühlbedingungen geringer sein.

Elektronische Zeitrelais AC 50/60 Hz im Industriegehäuse 22,5 mm Schraubanschluss.

Ausführung	Betätigungs- spannung	DC V	1 St
Zeitrelais 3RP1505, Multifunktion, 15 Zeitbereiche mit LED.			
333 6168	3RP1505A-1 Wechsler*	24/200-240	86,90*
333 6160	3RP15051A-1 Wechsler*	24-240	99,00*
333 6161	3RP15051B-2 Wechsler**	24/200-240	100,00*
333 6163	3RP15051B-2 Wechsler**	24-240	123,00*

* 8 Funktionen

** 16 Funktionen

Zeitrelais 3RP151, ansprechverzögert, 1 Zeitbereich mit LED und 1 Wechsler.

333 6184	3RP1511A-0,5-10 s	24/200-240	24	47,30*
333 6166	3RP15121A-1,5-30 s	24/200-240	24	47,30*
333 6168	3RP15131A-5-180 s	24/200-240	24	47,30*

Zeitrelais 3RP1525, ansprechverzögert, 15 Zeitbereiche mit LED und 1 Wechsler.

333 6170	3RP15251A-0,05 s-100 h	24/200-240	24	61,10*
----------	------------------------	------------	----	--------

Zeitrelais 3RP157, Stern-Dreieck-Funktion, Umschaltpause 50 ms, 1 Zeitbereich
1 S verzögert und 1 S unverzögert (gemeinsame Kontaktwurzels Anschlussklemme 17).

333 6193	3RP15741N-1 s-20 s	24/200-240	24	61,10*
----------	--------------------	------------	----	--------

ID.-Nr. Type Ausführung e

EATON

Powering Business Worldwide

MOELLER

An Eaton Brand

Hilfsschütze

zwangsgeführte Kontakte, Schnappbefestigung auf Hutschiene oder Schraubbefestigung, Schutzart IP 20. Wechselstrombetätigung: Normalspulenspannung 24, 42, 220, 240, 380, 415 V, 50 oder 60 Hz. Gleichstrombetätigung: Typenzusatz-G, mit integrierter Schutzbeschaltung der Spule (Spulenleistung 2,6 W). Normalspulen-spannung 24, 42, 115, 230 V— (bei Bestellung angeben). Weitere Normalspannungen auf Anfrage.

Donaufolk 834 0009

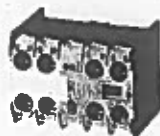


DILER-...

Bemessungs- betriebsstrom le bei AC-15 230/400 V	konv. therm. Strom Ith	Kontakt- bestü- ckung	1 St
271 5085 DILER-22	63	10 2S20	26,80*
271 4940 DILER-31	63	10 3S10	26,80*
271 5086 DILER-40	63	10 4S	28,80*

1 Stück

2 Stück



2polig, Hilfsschalterbausteine, zwangsgeführte Kontakte, zum Aufbau auf Hilfsschütze DILER (auch für Leistungsschütze DILEM geeignet)

zum Aufbau auf DILER-..., DILER 40G/31G, DILEM-10(G).

271 0495 DILER	42	10 2S	6,45*
271 0498 11DILE	42	10 1S10	6,45*
271 0497 20DLE	42	10 2S	6,45*

4polig, Hilfsschalterbausteine, zwangsgeführte Kontakte, zum Aufbau auf Hilfsschütze DILER (auch für Leistungsschütze DILEM geeignet)

zum Aufbau auf DILER-..., DILER 40(G)/30G, DILEM-10(G).

271 0500 40DLE	42	10 4S	11,00*
271 0501 22DILE	42	10 2S20	11,00*
271 0502 40DLE	42	10 4S	11,00*
271 0522 13DILE	42	10 1S30	11,00*

Kleinschütze

Schnappbefestigung auf Hutschiene oder Schraubbefestigung, Schutzart IP 20. Wechselstrombetätigung: Normalspulenspannung 24, 42, 220, 240, 380, 415 V, 50 oder 60 Hz; Gleichstrombetätigung: Typenzusatz G, mit integrierter Schutzbeschaltung der Spule; Normalspulen-spannung 24, 42, 115, 230 V— (bei Bestellung angeben). Weitere Normalspannungen auf Anfrage.

1 St

DILEM-...

271 4973 DILEM-10	4	20/16 1S	26,40*
271 4974 DILEM-01	4	20/16 -10	26,40*



Hilfsschalterbausteine, zwangsgeführte Kontakte, zum Aufbau auf Leistungsschütze DILEM-10(G)

271 0515 02DILEM	63	10 -20	6,95*
271 0516 11DILEM	63	10 1S10	6,95*

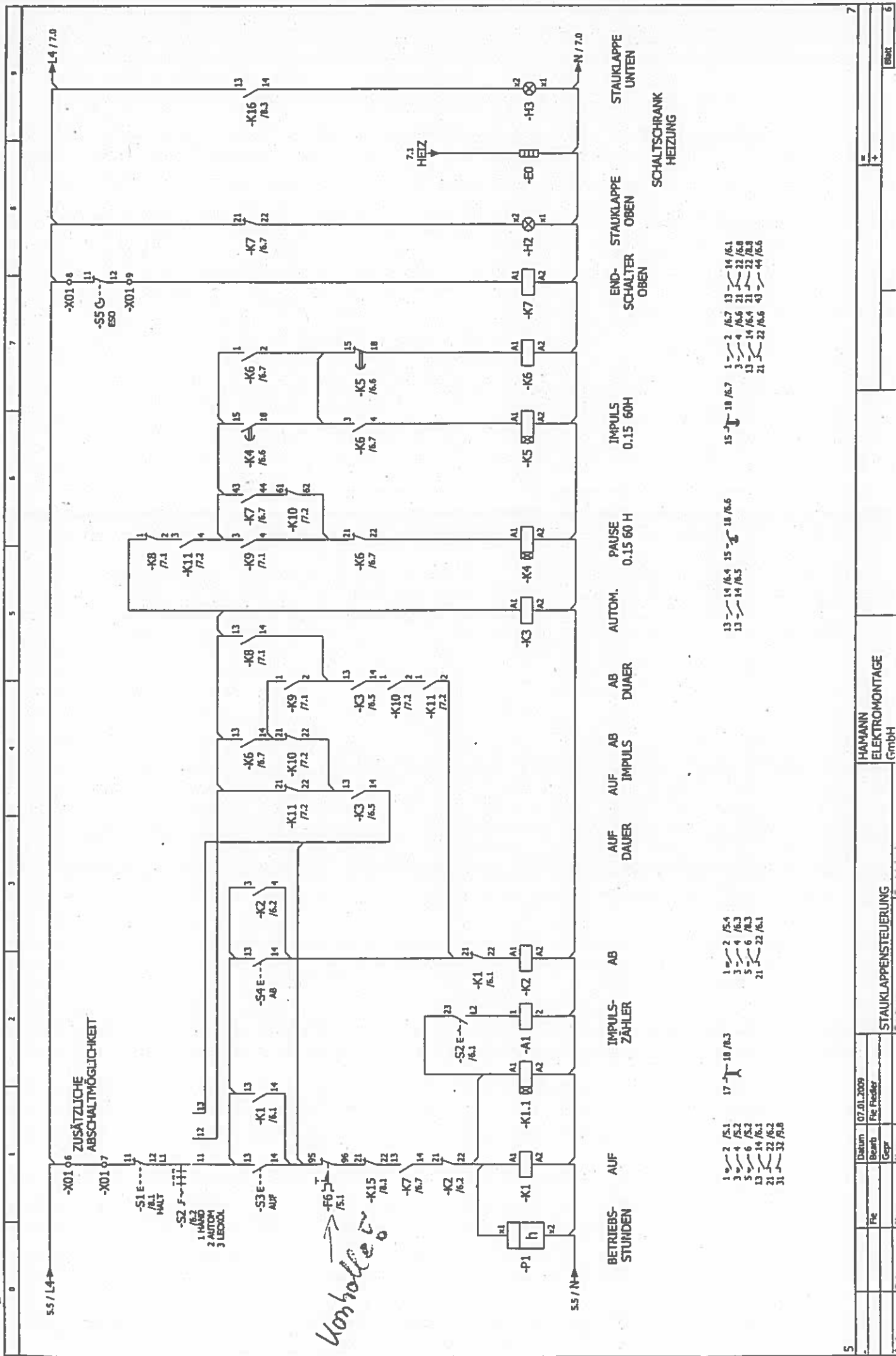
*) Bemessungsbetriebsstrom 50-60Hz, 380/440 V

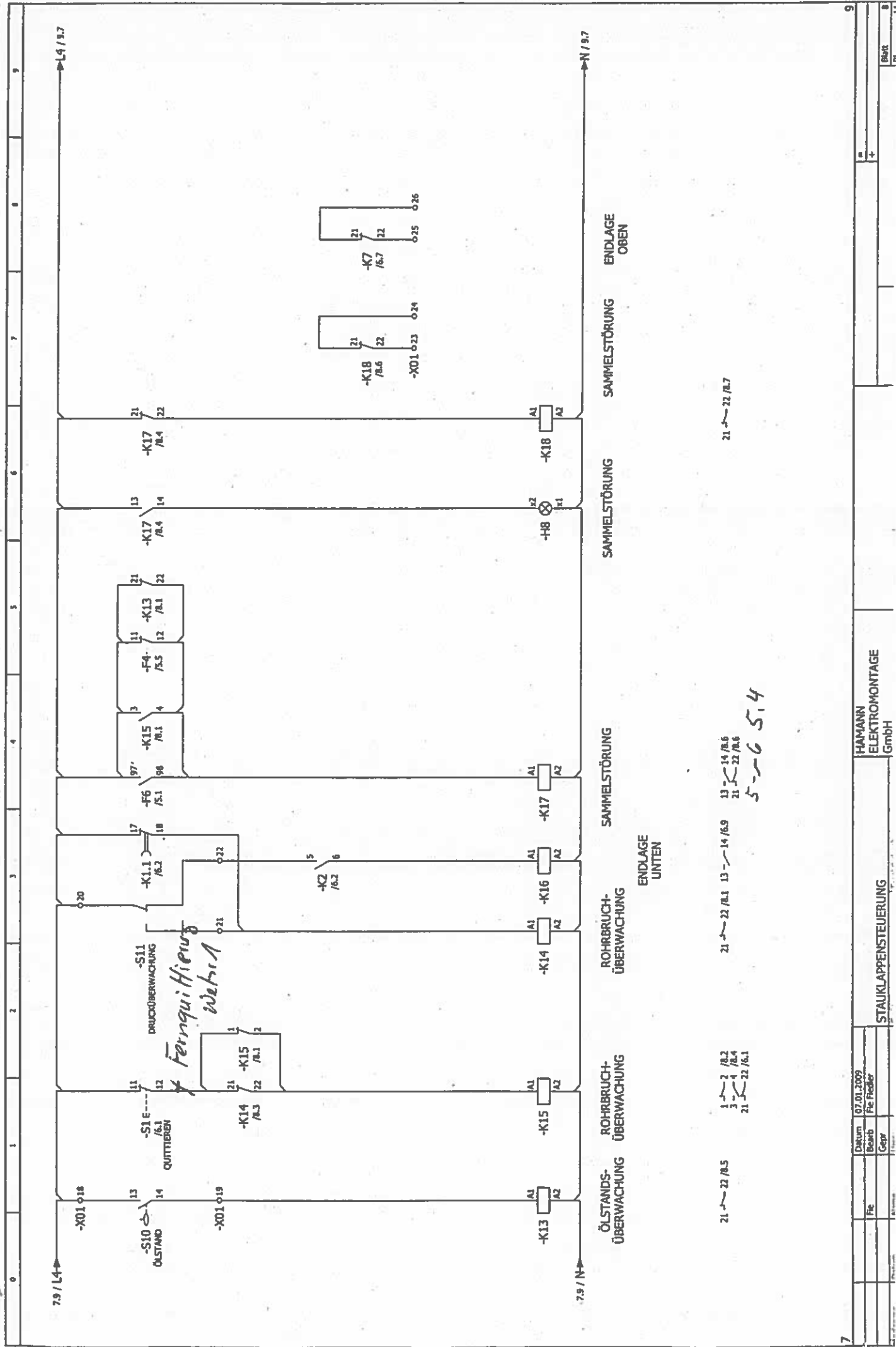
**) konv. therm. Strom Ith=le Wirklast AC-1 offen/gekapselt

***) Hilfskontaktbestückung

F06_001

	Datum	07.01.2009	Inhaltsverzeichnis : = + / - = + / //	
	Fie	Fia Fickler		=
	Bearb.			+
	Gedr.			
	(Bearb.)			
Anzahl Blätter	(Nachtrag)			
	Name		HAMANN ELEKTROMONTAGE GmbH	Blatt 2
			STAUKLAPPENSTEUERUNG	
			Eingang Datum	





21 - 22 / 8.7

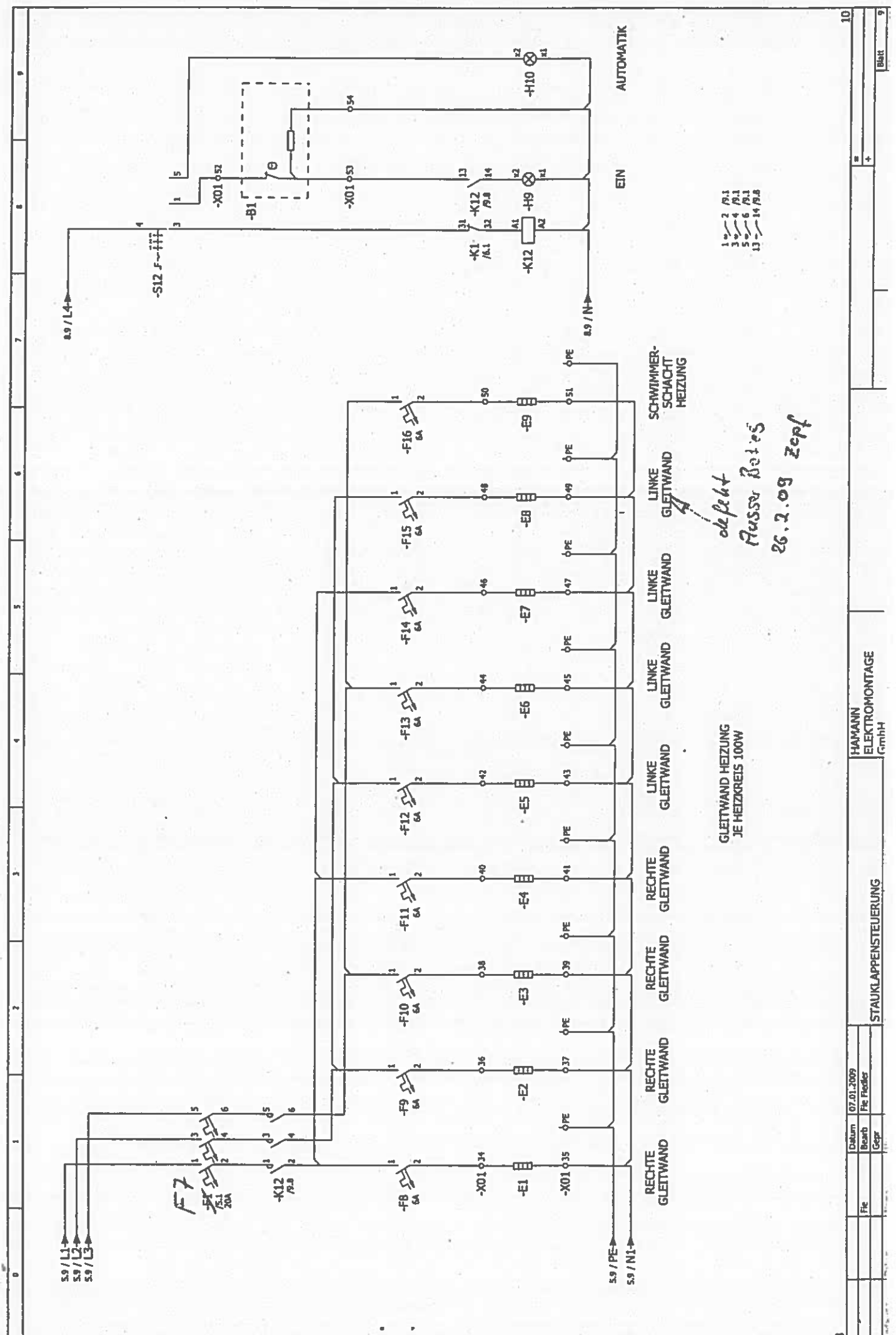
13 - 14 / 8.6
21 - 22 / 8.6

21 - 22 / 8.1 13 - 14 / 8.9

1 - 2 / 8.2
3 - 4 / 8.4
21 - 22 / 8.1

21 - 22 / 8.5

5-6 5.4



Klemmenplan

FL3_001

Leiste =+-X01											
Kabelname	Kabeltyp	Anschluss	Zielbezeichnung	Brücke	Klemme	Anschluss	Zielbezeichnung			Seite / Spalte	
					L1		-Q1	1		/5.0	
					L2		-Q1	3		/5.0	
					L3		-Q1	5		/5.0	
					N		-P1	x2		/5.1	
					PE		-X01	PE		/5.1	
					U		-F6	2		/5.1	
					V		-F6	4		/5.2	
					W		-F6	6		/5.2	
					PE		-X01	PE		/5.3	
					A1	4	-K2	2		/5.4	
					3	5	-Y1	A2		/5.4	
					27		-F5	2		/5.6	
					28		-P1	x2		/5.7	
					PE		-X1			/5.7	
					6		-F4	2		/6.1	
					11	7				/6.1	
					11	8	-K7	21		/6.7	
					A1	9	-S5	12		/6.7	
					13	10	-K16	13		/7.1	
					A1	11	-PEGELSCHALTER-59	14		/7.1	
					13	12				/7.1	
					A1	13	-PEGELSCHALTER-50	14		/7.1	
					13	14				/7.2	
					A1	15	-PEGELSCHALTER-57	14		/7.2	
					13	16	-K11	5		/7.2	
					A1	17	-PEGELSCHALTER-56	14		/7.2	
					13	18	-K8	5		/8.1	
					A1	19	-S10	14		/8.1	
					A1	21	-S11			/8.3	
					20	20	-S1	11		/8.3	
					5	22	-S11			/8.3	
					23		-K18	22		/8.7	
					24		-K18	21		/8.7	
					25		-K7	22		/8.8	
					26		-K7	21		/8.8	

								</			

Leiste =+-X01										Seite / Spalte	
Kabelname	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname	Kabeltyp		
Funktionstext		-E1		34		+B	2				
	RECHTE GLEITWAND			35		-E1					
	RECHTE GLEITWAND		PE								
	RECHTE GLEITWAND			36		+B	2				
	RECHTE GLEITWAND			37		-E2					
	RECHTE GLEITWAND		PE								
	RECHTE GLEITWAND			38		+B	2				
	RECHTE GLEITWAND			39		-E3					
	RECHTE GLEITWAND		PE								
	RECHTE GLEITWAND			40		+B	2				
	RECHTE GLEITWAND			41		-E4					
	RECHTE GLEITWAND		PE								
	RECHTE GLEITWAND			42		+B	2				
	RECHTE GLEITWAND			43		-E5					
	RECHTE GLEITWAND		PE								
	RECHTE GLEITWAND			44		+B	2				
	RECHTE GLEITWAND			45		-E6					
	RECHTE GLEITWAND		PE								
	RECHTE GLEITWAND			46		+B	2				
	RECHTE GLEITWAND			47		-E7					
RECHTE GLEITWAND		PE									
RECHTE GLEITWAND			48		+B	2					
RECHTE GLEITWAND			49		-E8						
RECHTE GLEITWAND		PE									
RECHTE GLEITWAND			50		+B	2					
RECHTE GLEITWAND			51		-E9						
RECHTE GLEITWAND		PE									
RECHTE GLEITWAND			52		+B	1					
RECHTE GLEITWAND			53		-E1						
RECHTE GLEITWAND		x1			-E1						
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											
RECHTE GLEITWAND											



Elektro- Elektrowärmeinstallation

Beeskower Str. 114

15890 Eisenhüttenstadt

Tel.: 03364/413204
Fax.: 03364/419066
E-Mail: cad_hamann@
Internet: www.elektro

GM®

Firma / Kunde

Projektbeschreibung
Zeichnungsnummer
Auftragsnr.

STAUKLAPPENSTEUERUNG

Hersteller (Firma)

HAMANN ELEKTROMONTAGE GmbH

Prfad

Projektname

Fabrikat

TY

Installationsort

Projektverantwortlicher

Teilebesonderheit

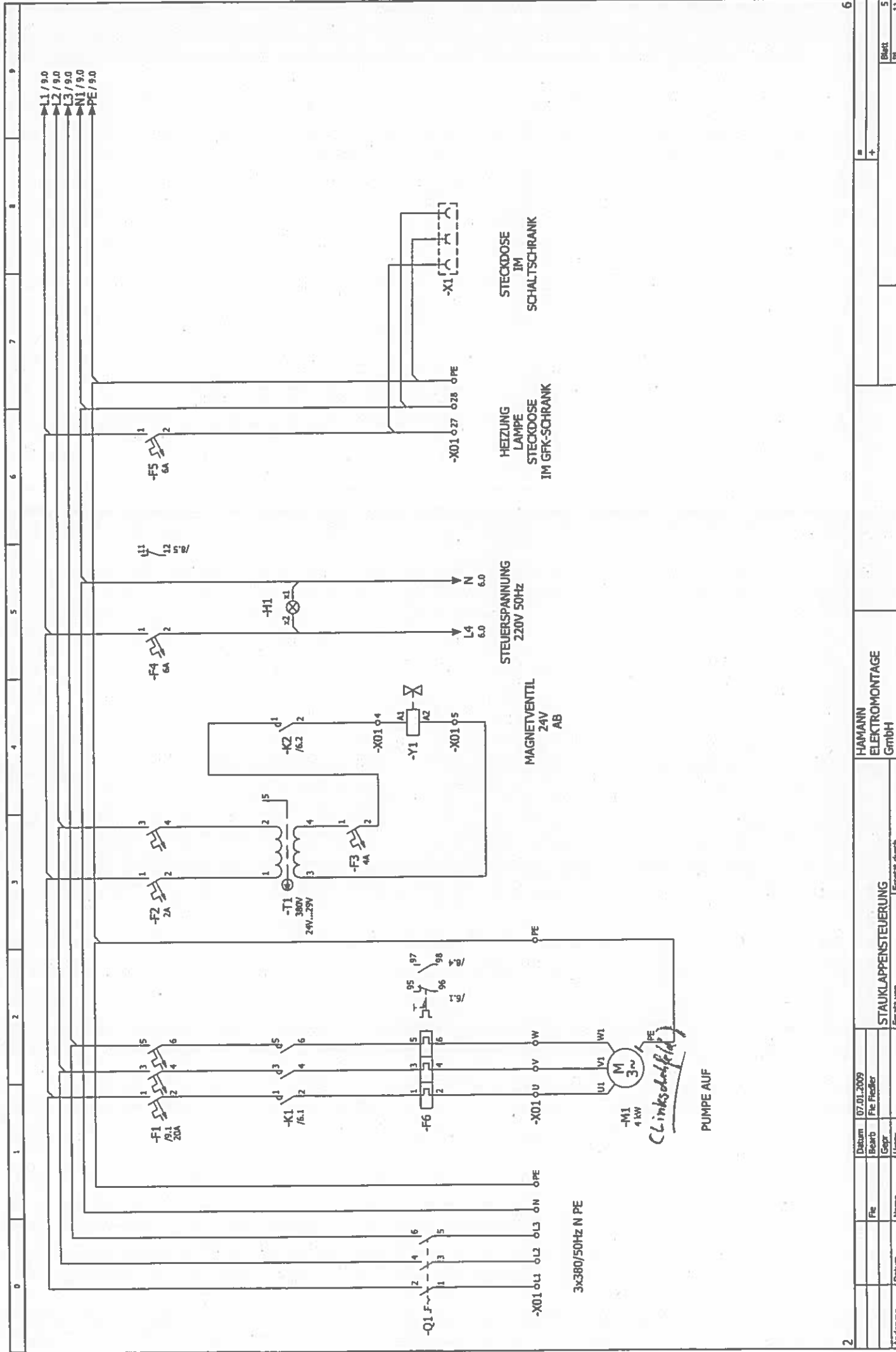
Erstellt am 07.01.2009

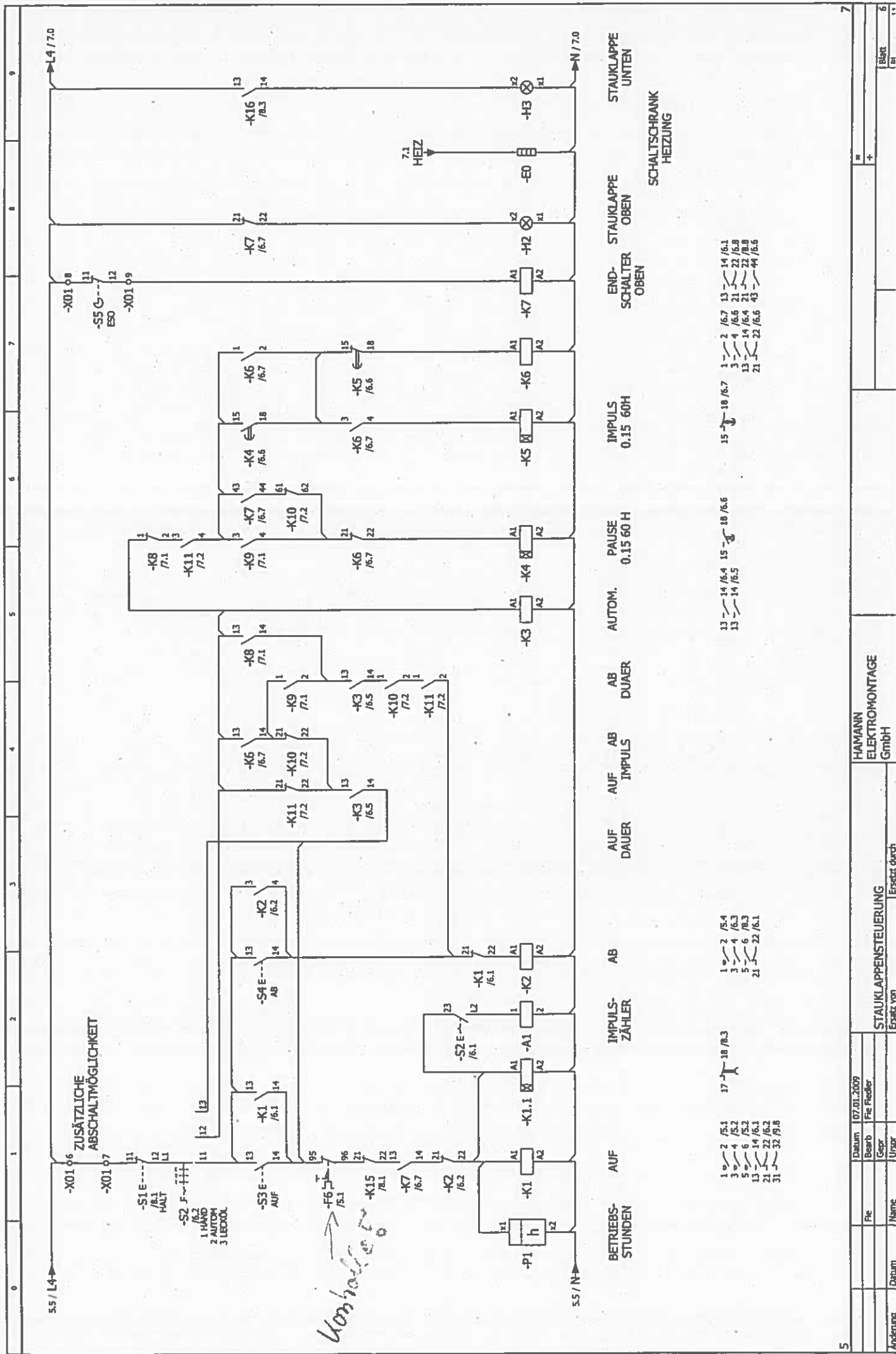
Bearbeitet am 07.01.2009

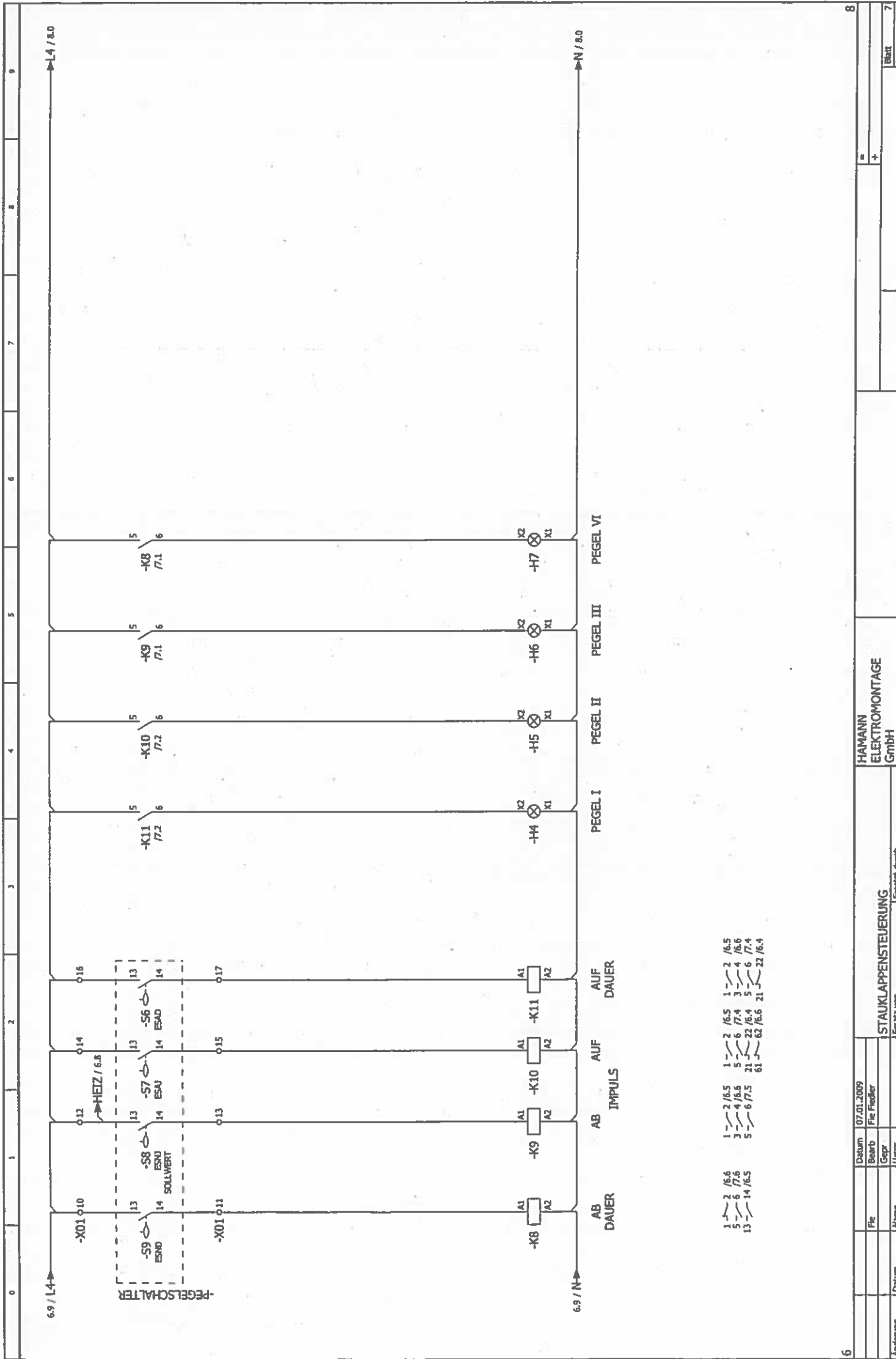
von (Kürzel) Fie Fiedler

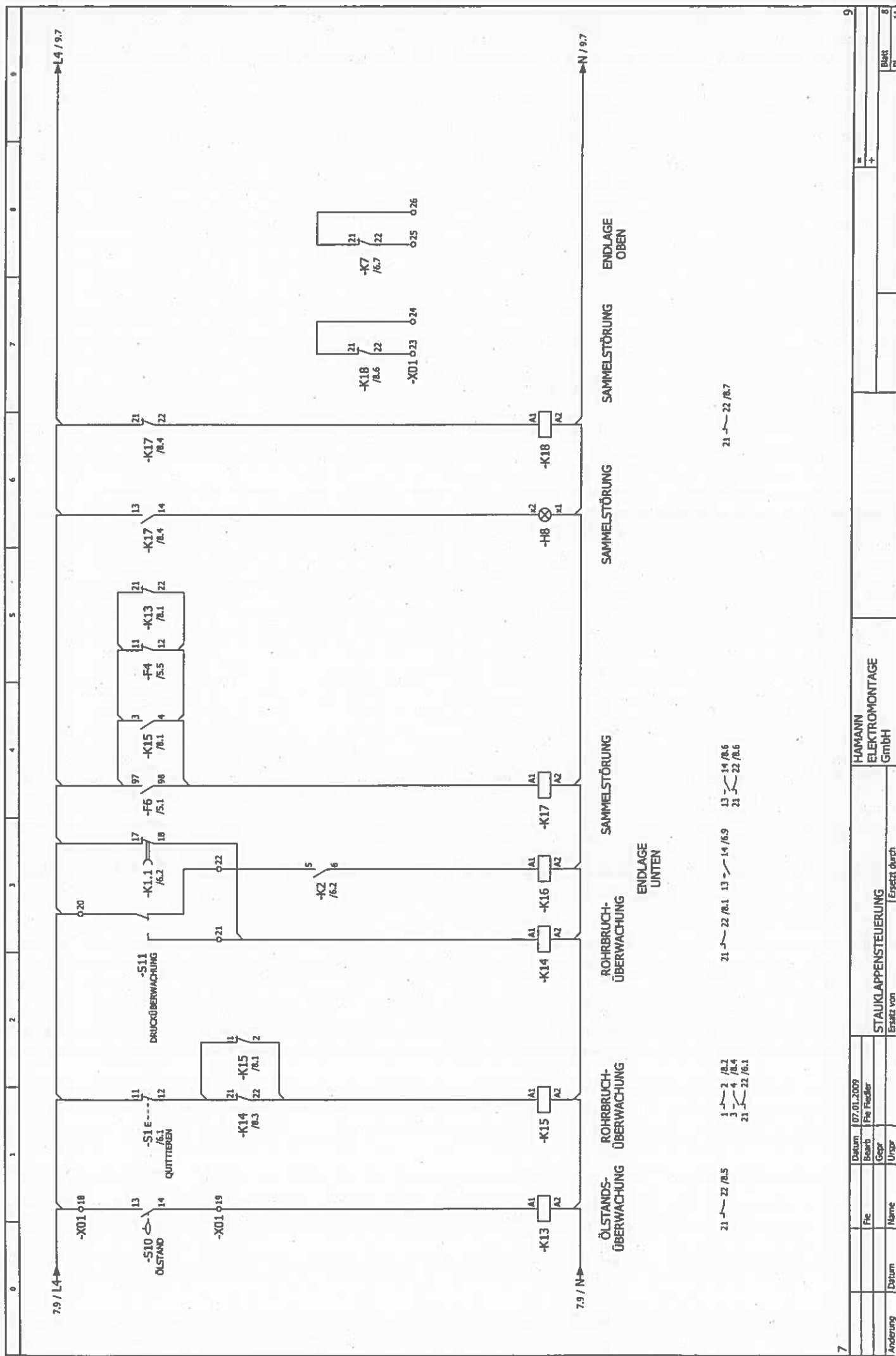
Anzahl der Seiten 11

[illegible]

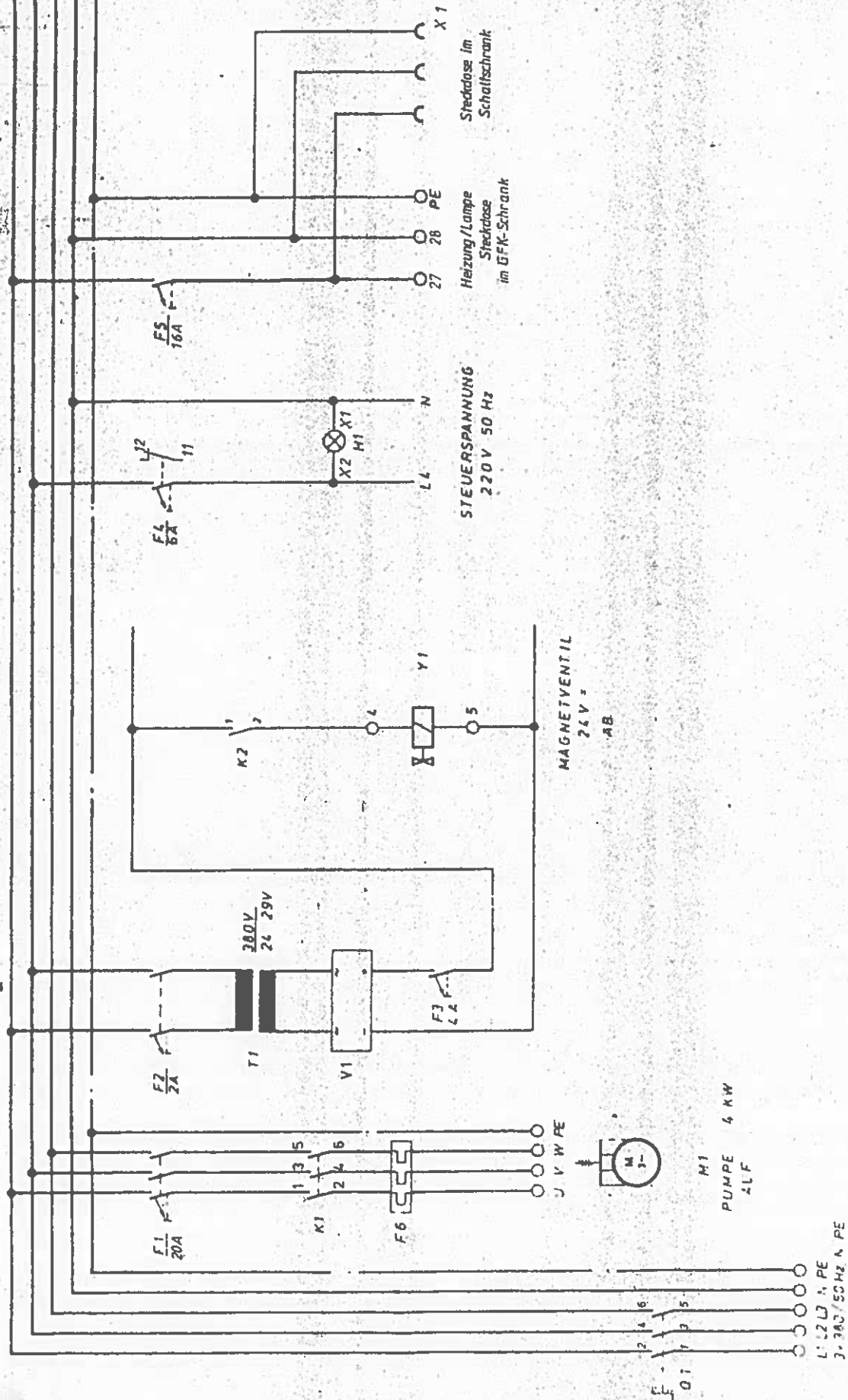








F. Diese Zeichnung behalten wir uns die Rechte, gemäß DIN 34 Ziffer 21

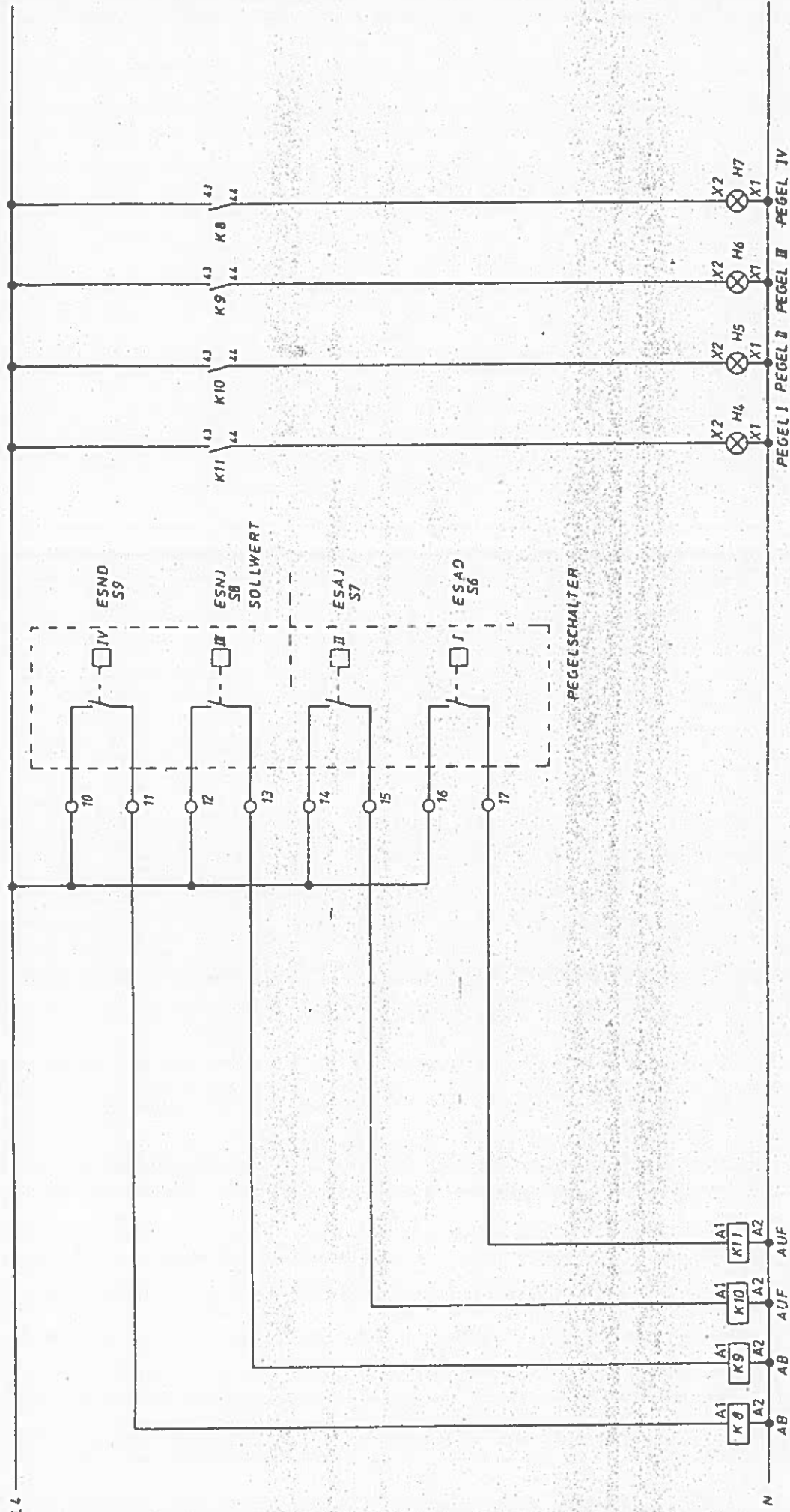


Datum 10.12.87
Seite 2/2

B. MAIER GmbH & Co. KG
4800 Bielefeld 14 Deutschland

STAUKLAPPENSTEUERUNG

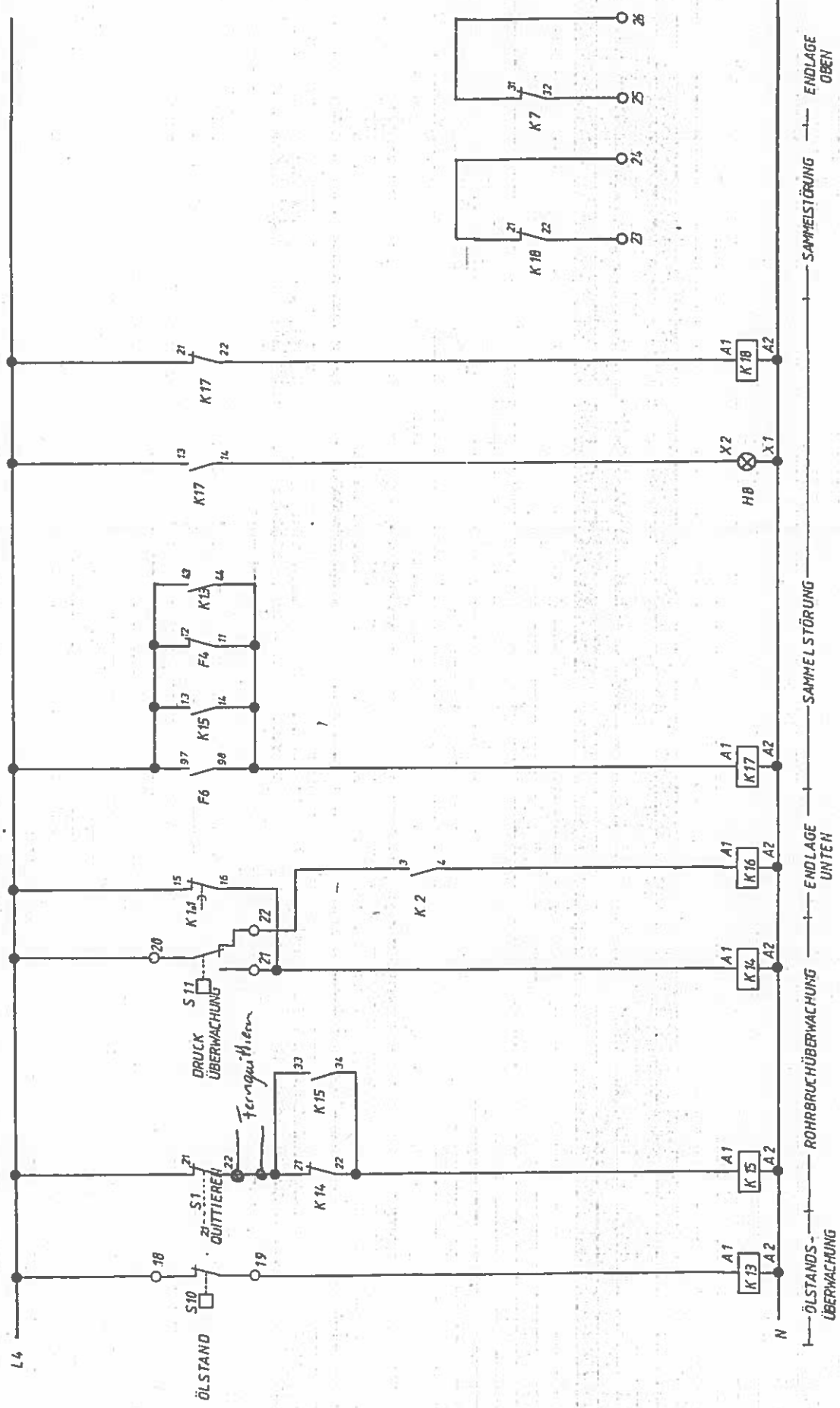
TUTTlingen



DAUER	AB	AB	IMPULS	AUF	DAUER
S 10	24	25	S 10	24	25
24	25	27	24	25	27
25	27		25	27	

37

Diese Zeichnung behalten wir uns die Rechte v
 gemäß DIN 34 Ziffer 2.1



S I 0
 - L 7
 - -

S I 0
 - L 6
 - -

S I 0
 - L 2
 - -

S I 0
 - L 2
 - -

S I 0
 - L 2
 - -

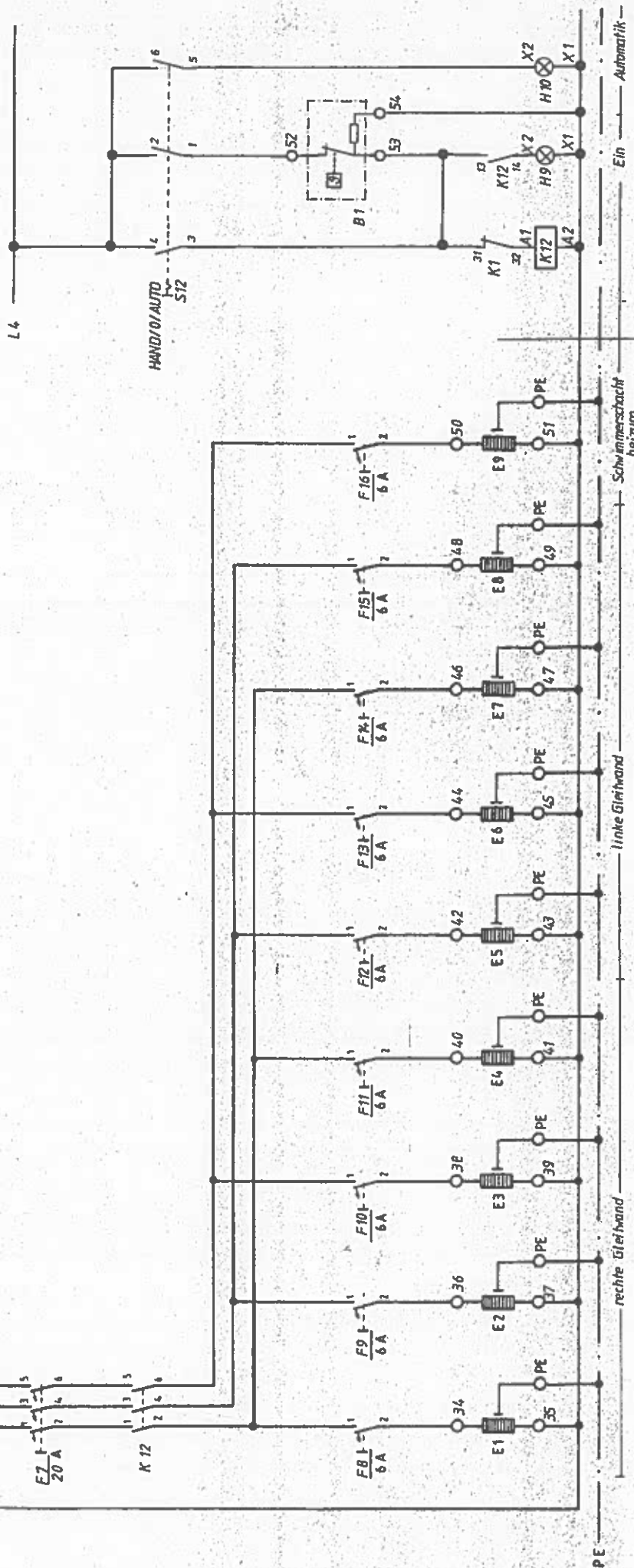
S I 0
 - L 2
 - -

S I 0
 - L 2
 - -

Blatt 1	TUTTLINGEN	STAUKLAPPENSTEUERUNG	B. MAIER GmbH & Co. KG 4800 Bielefeld 14 Postfach	10.12.87	Datum Bezeichnet Gepr.
---------	------------	----------------------	--	----------	------------------------------

380V 3N/PE 50Hz

1.8



Gleitwand - Heizung

Leistung je Heizkreis 1000 W

S. 10
S. 2
S. 2
S. 2
S. 2

Datum 10.12.87
Booth
Bsp.

B. MAIER GmbH & Co. KG
4000 Düsseldorf 14 Postfach

STAUKLAPPENSTEUERUNG

TUTT LINGEN

diese Zeichnung behalten wir uns die Rechte
gemäß DIN 34 Ziffer 21

Lfd.Nr.	Stck.	Benennung	Plan-Bez.	Hersteller
1	2	Isolierstoffgehäuse 8 HP 2003 + 8 HP 1811		Siemens
2	2	Sicherungsautomat 5 SX 1320-3	F1,F7	Siemens
3	1	Sicherungsautomat 5 SX 1202-3	F2	Siemens
4	1	Sicherungsautomat 5 SX 120 4-3	F3	Siemens
5	9	Sicherungsautomat 5 SX 1106-2	F6,F8,F9 F10,F11,F12 F13,F14,F15 F16	Siemens
6	1	Sicherungsautomat 5 SX 1116-2	F5	Siemens
7	1	Motorschutzrelais 3 UA 5200-1J	F6	Siemens
8	2	Luftschütz 3 TB 4012-OAMO	K 12 K 2	Siemens
9	1	Luftschütz 3 TB 4117-OAMO	K1	Siemens
10	4	Hilfsschütze 3 TH 8031-OAMO	K3 K6 K14,K16	Siemens
11	1	Hilfsschütze 3 TH 8022-OAMO	K 7	Siemens
12	6	Hilfsschütze 3 TJ 1001-OAMO	K13,K15,K18 K8,K9,K11	Siemens
13	2	Hilfsschütze 3 TJ 1002-OAMO	K10,K17	Siemens
14	2	Zeitrelais PR 4140-6PM00	K4,K5	Siemens
				Entworfen
				Geprüft

Änd.-St.
Datum

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

29

Lfd.Nr.	Stck.	Benennung	Plan-Bez.	Hersteller
15	1	Zeitrelais Pu 2220-7AN 20	K 1.1	Siemens
16	6	Meldeleuchten 3 SB 1212-6BG06 + 3 SB 1901-0XZ	H1, H4, H5 H6, H7, H9	Siemens
17	1	Meldeleuchten 3 SB 1212 - 6 DB06 + 3 SB 1901-0XZ	H10	Siemens
18	1	Meldeleuchten 3SB 1212-6B606 + 3SB 1901-0XZ	H B	Siemens
19	2	Taster 3SB 1202-0AG +3SB 1300-26 +3SB 1901-0XZ	S3+H2 S4 + H3	Siemens
20	1	Taster 3 SB 1203-0A6 +3SB 1300-1C + 3S 1901-0XZ	S1	Siemens
21	1	Trafo 380/24 4 AM5061-3AB 7 Gleichrichter KB PC-2504	T1 V1	" Damm+Johanning
22	1	Hauptschalter P1-32/E+SV8	01	K + M
23	1	Stufenschalter T 0-3-15137/e	S 12	"
24	1	Stufenschalter T0 -2-15432/e	S2	"
25	1	Impulszähler 0464290 mit Einbaurahmen	A1	Hengstler
26	1	Schaltschrankheizung SK 3102	E0	Rittal
27	1	Betriebsstundenzähler B2 142-1	P1	Theben
28	1	Schutzkontaktsteckdose NST 044012	X1	Schupa
				Entworfen
				Geprüft

Änd.-St.
Datum

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

28