

Zuleitung

Einspeisung

Schaltschrankbeleuchtung

Hauptschalter

Netzteil

Hauptstromkreis
Spannungsversorgung

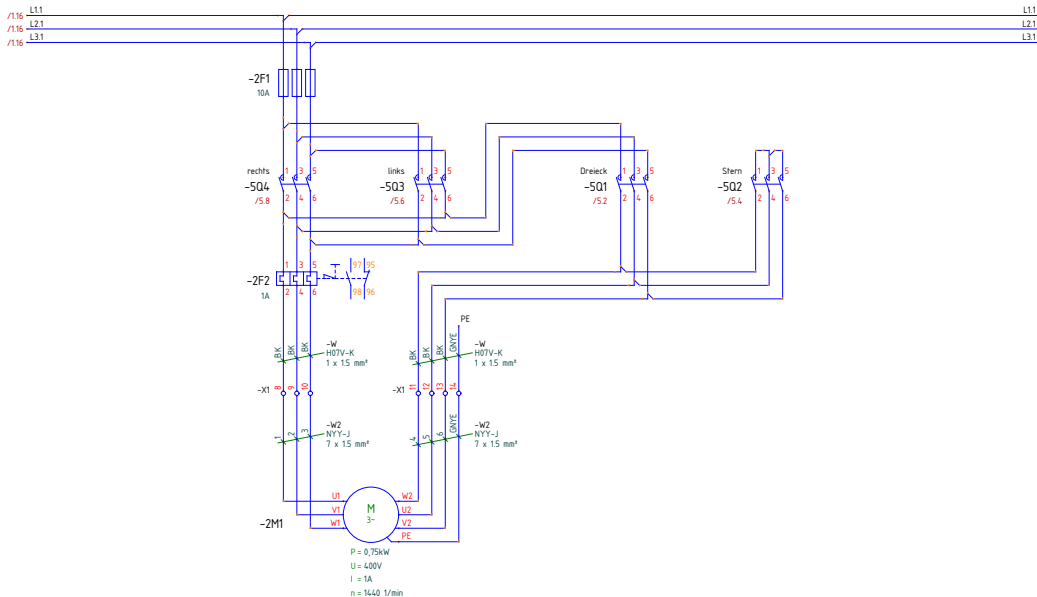
Projekt: Wendschützschaltung

Projekt Nr: 00010038
Zeichnung: vpl0001.zng

Treesoft.de
Software · Lösungen · Service

Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. r.	Ers. d.	Schaltplan
1		2			3	4	5	6

Blatt 1
von 5 Bl.



Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Schaltplan
1		2	3	4	5	6	7	8

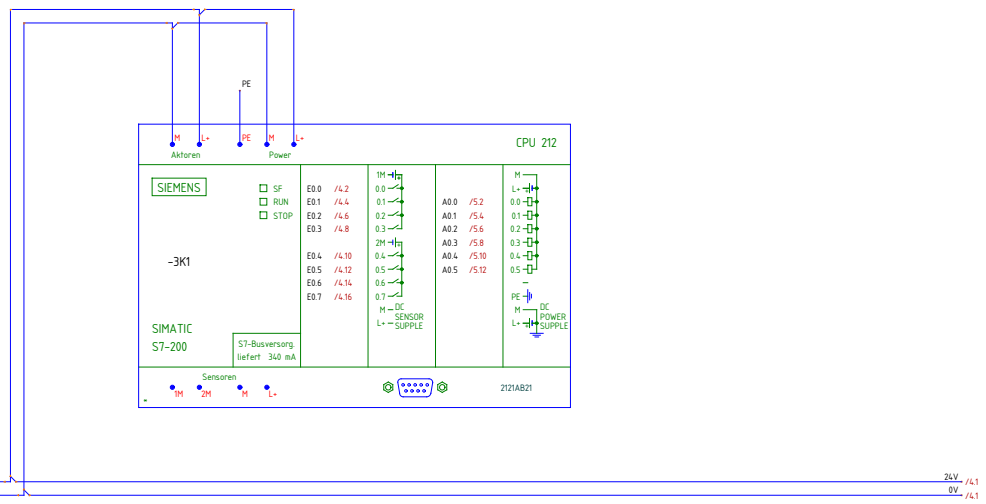
Treesoft.de
 Software · Lösungen · Service

Hauptstromkreis
 Motor

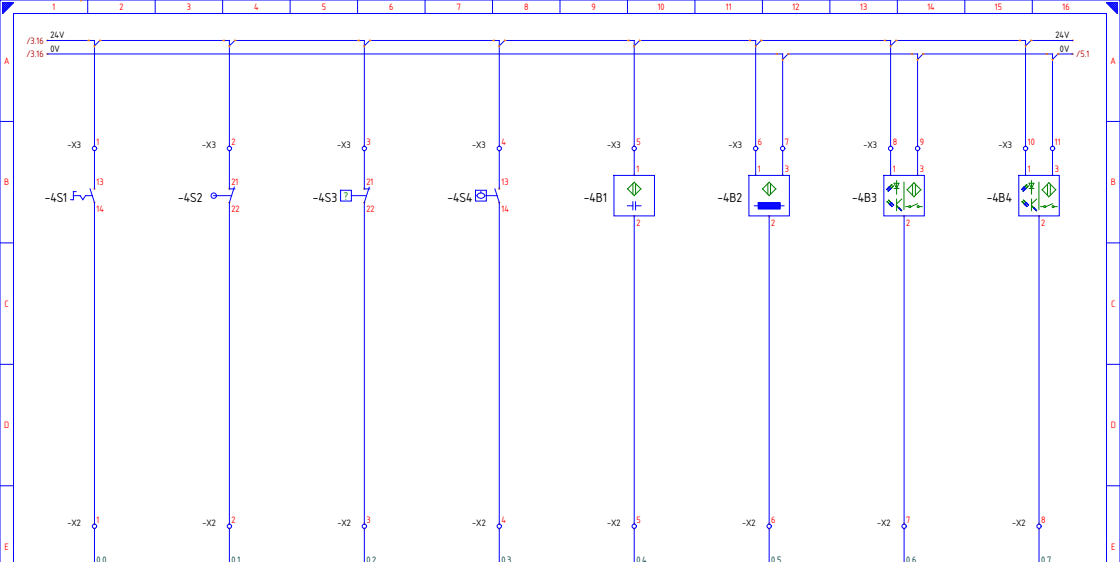
Projekt: Wendeschüttschaltung

Projekt Nr: 00010038
 Zeichnung: vpla0001.zng

Blatt 2
 von 5 Bl.



		Datum: 04.12.2009		 Software · Lösungen · Service		Steuerstromkreis		Projekt: Wendeschützschtaltung		=			
		Bearb.: Torsten Schmitz				SPS-Gesamtdarstellung				Projekt Nr.: 00010038		Blatt 3	
		Gepr.:		Urspr.:		Ers. d.:		Schaltplan		Zeichnung: vpla0001.zng		von 5 Bl.	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.						
1		2		3		4		5		6		7	

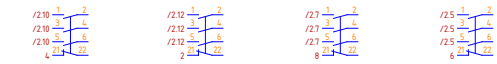
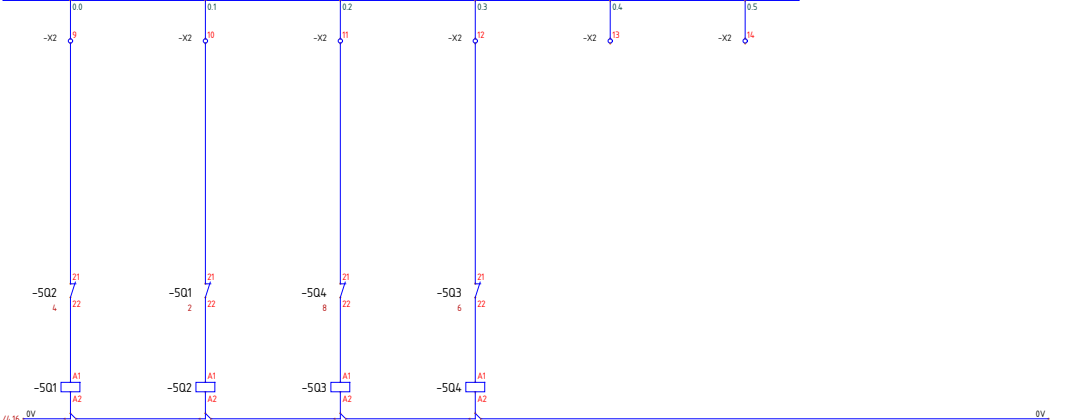


Adresse:	E0.0	E0.1	E0.2	E0.3	E0.4	E0.5	E0.6	E0.7
Übersicht:	/3.6	/3.6	/3.6	/3.6	/3.6	/3.6	/3.6	/3.6

Freigabe Schutzgitter Zu Temperatur erreicht Wasserstand i. D. Arbeitsbereich frei Produkt vorhanden Etikett vorhanden Produktaustrag frei

				Datum: 04.12.2009	Treesoft.de Software · Lösungen · Service	Steuerstromkreis SPS-Eingänge		Projekt: Wendeschüttschaltung							
				Bearb.: Torsten Schmitz						Schaltungsplan		Zeichnung: vpla0001.zng			
				Gepr.:										Blatt 4 von 5 Bl.	
Zustand	Aenderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.								
1		2		3		4		5		6					

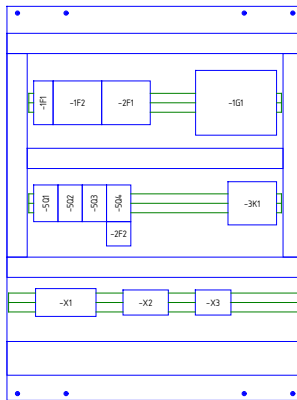
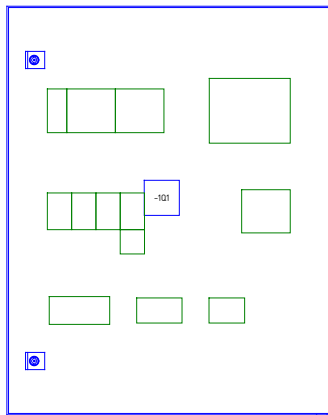
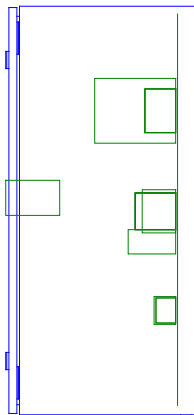
Adresse: A0.0 A0.1 A0.2 2121AB21 A0.3 A0.4 S7-200 A0.5
 Übersicht: /3.8 /3.8 /3.8 /3.8 /3.8 /3.8



Dreieckschütz Sternschütz Netzschütz links Netzschütz rechts Reserve Reserve

				Datum: 04.12.2009	 Software · Lösungen · Service	Steuerstromkreis		Projekt: Wendschützschtaltung		=
				Bearb.: Torsten Schmitz		SPS-Ausgänge				+
				Gepr.:		Schaltplan		Projekt Nr.: 00010038		Blatt 5
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Zeichnung: vpla0001.zng		von 5 Bl.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

AE 1376



Zustand	Aenderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Schaltplan	=	Blatt	von	Bl.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Treesoft.de
Software · Lösungen · Service

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
BU/Pf.	5.2	5.4	5.6	5.8	5.10	5.12	4.2	4.4	4.6	4.8	4.10	4.12	4.14	4.16	
A	Kommentar														
B															
C															
D															
E	BmK.														
F	Pos.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Pos.	BmK.	Anzahl	Einheit	Bezeichnung	Hersteller	Fabrikbezeichnung	BL./Pf.
23	-W1	27,0	m	Starkstrom-Erdkabel mit Schutzleiter	U.I. Lapp GmbH	15500263	1.2
24	-W2	11,0	m	Starkstrom-Erdkabel mit Schutzleiter	U.I. Lapp GmbH	1550004	2.5
25	-X1	4,0	Stück	SAK 10	Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	0110060000	1.4
		2,0	Stück	SAK 10 BL	Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	0110080000	1.4
		1,0	Stück	EK 10	Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	0354660000	1.4
26	-X1	3,0	Stück	SAK 2.5	Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	0269660000	2.5
27	-X1	3,0	Stück	SAK 2.5	Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	0269660000	2.7
		1,0	Stück	EK 2.5N	Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	0474360000	2.7
28	-X2	1,0	Stück	SAK 2.5	Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	0269660000	4.2
29	-X2	1,0	Stück	SAK 2.5	Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	0269660000	4.4
30	-X2	1,0	Stück	SAK 2.5	Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	0269660000	4.6
31	-X2	1,0	Stück	SAK 2.5	Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	0269660000	4.8
32	-X2	1,0	Stück	SAK 2.5	Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	0269660000	4.10
33	-X2	1,0	Stück	SAK 2.5	Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	0269660000	4.12
34	-X2	1,0	Stück	SAK 2.5	Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	0269660000	4.14
35	-X2	1,0	Stück	SAK 2.5	Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	0269660000	4.16
36	-X2	1,0	Stück	SAK 2.5	Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	0269660000	5.2
37	-X2	1,0	Stück	SAK 2.5	Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	0269660000	5.4
38	-X2	1,0	Stück	SAK 2.5	Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	0269660000	5.6
39	-X2	1,0	Stück	SAK 2.5	Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	0269660000	5.8
40	-X2	1,0	Stück	SAK 2.5	Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	0269660000	5.10
41	-X2	1,0	Stück	SAK 2.5	Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	0269660000	5.12
				Datum: 14.06.2016	Projekt: Wendeschuetzschaltung		=
				Bearb.: Torsten Schmitz			+
				Gepr.: TrueSoft Team			
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. 1	Ers. 2
1	2	3	4	5	6	7	8
Produktions-Stückliste						Projekt: Wendeschuetzschaltung	
						Projekt Nr: 00010038	
						Zeichnung: proa0001.zng	
						Blatt 2 von 3 Bl.	

Pos.	Anz.	Einheit	Bezeichnung	Hersteller	Herst.-Bestell-Nr.	Listen Preis	Listen Preis Gesamt	Lieferant	Bestellnummer	Einkaufs Preis	Einkaufs Preis Gesamt
A	23	1,0 Stück	EK 25N	Weidmüller Interface GmbH & Co.	0K00474360000	2,64	2,64	Weidmüller Interface GmbH & Co.	MD474360000	2,38	2,38
							1470,59				1334,14
B											
C											
D											
E											
F									Projekt: Wendeschuetzschaltung	=	
										*	
									Projekt Nr: 00010038		Blatt 2
									Zeichnung: coma0001.zng		von 2 Bl.

Datum	14.06.2016
Bearb.	Torsten Scheitz
Gegr.	TrueSoft Team
Zustand	
Änderung	
Datum	
Name	
Norm	
Urspr.	
Ers. f.	
Ers. d.	

Kaufmännische-Stückliste

Blatt 2
von 2 Bl.

Pos.	Anz.	Einheit	Bezeichnung	Lieferant	Bestellnummer	E-Preis	G-Preis										
1	27,0	m	Starkstrom-Erdkabel mit Schutzleiter	Rexel Deutschland	102176	1,51	40,77										
2	11,0	m	Starkstrom-Erdkabel mit Schutzleiter	Rexel Deutschland	102182	1,22	13,42										
3	1,0	Stück	EGO Temperaturbegrenzer	Rexel Deutschland	113901	21,29	21,29										
4	2,0	Stück	Lindner Linozed Einbausockel 3pol.	Rexel Deutschland	128078	7,69	15,38										
5	2,0	Stück	Schneider Lichtschränke Reflex S/E	Rexel Deutschland	150623	78,57	157,14										
6	1,0	Stück	Schneider Näherungsschalter induktiv	Rexel Deutschland	150630	43,74	43,74										
7	1,0	Stück	Rittal Schaltschränkleuchte 14W 230V	Rexel Deutschland	451476	37,09	37,09										
8	1,0	Stück	ABB Drehst.Motor M2AA 80A 0,75kW	Rexel Deutschland	455122	138,51	138,51										
9	1,0	Stück	Block Primärgetaktetes Schaltnetzteil	Rexel Deutschland	507449	259,72	259,72										
10	1,0	Stück	INNOZED-Einbau-Sicherungssockel	Rexel Deutschland	545532	2,98	2,98										
11	1,0	Stück	Schneider Näherungsschalter kapazitiv	Rexel Deutschland	668002	83,16	83,16										
12	1,0	Stück	E.L.B. Füllstandsgeräte Wechselkont.	Rexel Deutschland	668603	97,20	97,20										
							910,40										
<table border="1"> <tr> <td>Datum:</td> <td>14.06.2016</td> </tr> <tr> <td>Bearb.:</td> <td>Tarsten Scheitz</td> </tr> <tr> <td>Gegr.:</td> <td>TrueSoft Team</td> </tr> </table>							Datum:	14.06.2016	Bearb.:	Tarsten Scheitz	Gegr.:	TrueSoft Team	Projekt: Wendeschuetzschaltung				
Datum:	14.06.2016																
Bearb.:	Tarsten Scheitz																
Gegr.:	TrueSoft Team																
Zustand:		Datum:		Name:		Norm:		Urspr.:		Ers. f.:		Ers. d.:		Bestellliste	Projekt Nr.:	00010038	Blatt 2
Änderung:															Zeichnung:	orda0001.zng	von 4 Bl.

Pos.	BmK.	Anzahl	Einheit	Bezeichnung	Hersteller	Fabrikbezeichnung	BL./Pf.	
1	-1E1	1,0	Stück	Rittal Schaltschrankleuchte 14W 230V	Rittal GmbH & Co. KG	PS4138.140	1.6	
2	-1F1	1,0	Stück	INNOZED-Einbau-Sicherungssockel	Ferraz Shawmut GmbH	2724.16A	1.6	
3	-1F2	1,0	Stück	Lindner Linozed Einbausoekel 3pol.	Ferraz Shawmut GmbH	1730.172	1.9	
4	-1G1	1,0	Stück	Block Primärgetaktetes Schaltnetzteil	BLOCK Transformatoren-Ele	PSR 500/24-10	1.14	
5	-1Q1	1,0	Stück	T0-4-8344/EA/SVB	Eaton Industries GmbH	008267	1.9	
6	-1S1	1,0	Stück	AT4/11-1/IA/AR	Eaton Industries GmbH	017109	1.6	
7	-2F1	1,0	Stück	Lindner Linozed Einbausoekel 3pol.	Ferraz Shawmut GmbH	1730.172	2.5	
8	-2F2	1,0	Stück	ZB12-1	Eaton Industries GmbH	278435	2.5	
9	-2M1	1,0	Stück	ABB Drehst.Motor M2AA 80A 0,75kW	ABB STOTZ-KONTAKT GmbH	3GAA081001	2.6	
10	-3K1	1,0	Stück	DC CPU 222 8DE DC/6DA DC	Siemens AG	6ES72121AB210XB	3.4	
11	-4B1	1,0	Stück	Schneider Näherungsschalter kapazitiv	Schneider Electric GmbH	XT1M30PA372	4.10	
12	-4B2	1,0	Stück	Schneider Näherungsschalter induktiv	Schneider Electric GmbH	XS1M18PA370	4.11	
13	-4B3	1,0	Stück	Schneider Lichtschränke Reflex S/E	Schneider Electric GmbH	XULH043539	4.13	
14	-4B4	1,0	Stück	Schneider Lichtschränke Reflex S/E	Schneider Electric GmbH	XULH043539	4.15	
15	-4S1	1,0	Stück	M22-WRK/K10	Eaton Industries GmbH	216518	4.2	
16	-4S2	1,0	Stück	AT4/11-1/IA/AR	Eaton Industries GmbH	017109	4.4	
17	-4S3	1,0	Stück	EGO Temperaturbegrenzer	E.G.O. Elektro-Gerätebau	55.32545.030	4.6	
18	-4S4	1,0	Stück	E.L.B. Füllstandsgeräte Wechselkont.	E.L.B.Explosionsschutzger	BK-390/63	4.8	
19	-5Q1	1,0	Stück	DILMC7-01(24VDC)	Eaton Industries GmbH	277436	5.2	
20	-5Q2	1,0	Stück	DILMC7-01(24VDC)	Eaton Industries GmbH	277436	5.4	
21	-5Q3	1,0	Stück	DILMC7-01(24VDC)	Eaton Industries GmbH	277436	5.6	
22	-5Q4	1,0	Stück	DILMC7-01(24VDC)	Eaton Industries GmbH	277436	5.8	
		Datum	14.06.2016			Projekt: Wendeschuetzschaltung		=
		Bearb.	Tarsten Schmitz					+
		Gepr.	TrueSoft Team					
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. 1	Ers. 2	Gerätestückliste
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						Gerätestückliste		Blatt 1
						Zeichnung: para0001.zng		von 3 Bl.

Pos.	BmK.	Anzahl	Einheit	Bezeichnung	Hersteller	Fabrikbezeichnung	Bl./Pf.	
23	-W1	27,0	m	Starkstrom-Erdkabel mit Schutzleiter	U.I. Lapp GmbH	15500263	1.2	
24	-W2	11,0	m	Starkstrom-Erdkabel mit Schutzleiter	U.I. Lapp GmbH	1550004	2.5	
25	-X1	4,0	Stück	SAK 10	Weidmüller Interface GmbH	0110060000	1.4	
26	-X1	3,0	Stück	SAK 2.5	Weidmüller Interface GmbH	0269660000	2.5	
27	-X1	3,0	Stück	SAK 2.5	Weidmüller Interface GmbH	0269660000	2.7	
28	-X2	1,0	Stück	SAK 2.5	Weidmüller Interface GmbH	0269660000	4.2	
29	-X2	1,0	Stück	SAK 2.5	Weidmüller Interface GmbH	0269660000	4.4	
30	-X2	1,0	Stück	SAK 2.5	Weidmüller Interface GmbH	0269660000	4.6	
31	-X2	1,0	Stück	SAK 2.5	Weidmüller Interface GmbH	0269660000	4.8	
32	-X2	1,0	Stück	SAK 2.5	Weidmüller Interface GmbH	0269660000	4.10	
33	-X2	1,0	Stück	SAK 2.5	Weidmüller Interface GmbH	0269660000	4.12	
34	-X2	1,0	Stück	SAK 2.5	Weidmüller Interface GmbH	0269660000	4.14	
35	-X2	1,0	Stück	SAK 2.5	Weidmüller Interface GmbH	0269660000	4.16	
36	-X2	1,0	Stück	SAK 2.5	Weidmüller Interface GmbH	0269660000	5.2	
37	-X2	1,0	Stück	SAK 2.5	Weidmüller Interface GmbH	0269660000	5.4	
38	-X2	1,0	Stück	SAK 2.5	Weidmüller Interface GmbH	0269660000	5.6	
39	-X2	1,0	Stück	SAK 2.5	Weidmüller Interface GmbH	0269660000	5.8	
40	-X2	1,0	Stück	SAK 2.5	Weidmüller Interface GmbH	0269660000	5.10	
41	-X2	1,0	Stück	SAK 2.5	Weidmüller Interface GmbH	0269660000	5.12	
42	-X3	1,0	Stück	SAK 2.5	Weidmüller Interface GmbH	0269660000	4.2	
43	-X3	1,0	Stück	SAK 2.5	Weidmüller Interface GmbH	0269660000	4.4	
44	-X3	1,0	Stück	SAK 2.5	Weidmüller Interface GmbH	0269660000	4.6	
		Datum	14.06.2016			Projekt: Wendeschuetzschaltung		=
		Bearb.	Tarsten Schmitz					+
		Gepr.	TrueSoft Team					
Zustand	Änderung	Datum	Name	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Gerätestückliste	Projekt Nr: 00010038 Zeichnung: para0001.zng
1	2	3	4	5	6	7	8	Blatt 2 von 3 Bl.

Klemmleistebezeichnung	Zielbezeichnung		Kabel-Typ	Nr.			
	Extern	Intern					
-X1	Zielbezeichnung Extern	Kennzeichen	mm ²	Kabel-Typ	Nr.		
		Anschluss					
		PE				13	
		L1				14	
		L2				14	
		L3				14	
	Brücken	Klemm-Nr.	PE	13			
			L1	14			
			L2	14			
	Zielbezeichnung Intern	Kennzeichen	mm ²	Kabel-Typ	Nr.		
		Anschluss					
		PE				13	
		L1				14	
-X1							
Projekt: Wendeschuetzschaltung							
Klemmenplan							
Blatt 1							
von 3 Bl.							

Datum: 14.06.2016	Bearb.: Torsten Schaez		Ers. f.		Ers. g.		Klemmenplan		Projekt: Wendeschuetzschaltung		Blatt 1	
Gepr.: TrueSoft Team		Urspr.		Ers. f.		Ers. g.		Klemmenplan		Blatt 1		
Zustand	Aenderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. g.	Klemmenplan	Projekt Nr.: 00010038	Blatt 1		
1		2	3	4	5	6	7	8	Zeichnung: hera0001.zng		von 3 Bl.	

Kabelbezeichnung - W1												Kabeltyp NY-Y-J					
Bezeichnung Zuleitung												Aderzahl 5		Querschnitt in mm² 4		Kabellänge in m ZI	
Pradtext	Zielbezeichnung von			Kabelader			Zielbezeichnung nach			Pradtext							
	Bl/Pf.	Kennzeichen	Anschluß	Kennzeichen	Anschluß	Bl/Pf.											
	11	-NETZ	L1	1	1	14	Engspindelung										
	11	-NETZ	L2	2	4	14	Engspindelung										
	12	-NETZ	L3	3	5	14	Engspindelung										
Zuleitung	12	-NETZ	N	4	6	14	Engspindelung										
Zuleitung	12	-NETZ	PE	GNYE	1	13	Engspindelung										
				BK													
				BU													
				BN													
				BK													
				GNYE													
				-XI	2	14	Engspindelung										
				-XI	4	14	Engspindelung										
				-XI	5	14	Engspindelung										
				-XI	6	14	Engspindelung										
				-XI	1	13	Engspindelung										

-W1 Zuleitung												Projekt: Wendeschuetzschaltung			
Kabelplan												Blatt 1		von 2 Bl.	
Zustand												=		+	
Änderung												Zeichnung: caba0001.zng			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Datum: 14.06.2016

Bearb.: Torsten Schmitz

Gegr.: TrueSoft Team

Urspr.:

Ers. f.:

Ers. d.:

Kabelplan

Projekt Nr.: 00010038

Zeichnung: caba0001.zng

Verdrahtungsplan

Lfd. Nr.	von	nach	Ader	Querschnitt in mm²	BU/Pf.
1	-IEHL1	-ISIZ1			1,6
2	-IEHL11	-ISIZ2			1,6
3	-IF1?	-ISIZ1			1,6
4	-IF2?	-IOL4			1,9
5	-IF2?	-IOL6			1,9
6	-IF2?	-IOL2			1,9
7	-IF2?	-IGLI1	BK	1,5	1,9
8	-IF2?	-IGLI2	BK	1,5	1,9
9	-IF2?	-IGLI3	BK	1,5	1,9
10	-IGIL+	-IKIL+	RD	1,5	1,4
11	-IGIL-	-IKIM	BU	1,5	1,5
12	-IGIL1	-ZPI?			1,4
13	-IGIL2	-ZPI?			1,4
14	-IGIL3	-ZPI?			1,4
15	-ZPI?	-SOK3			2,5
16	-ZPI?	-SOK5			2,5
17	-ZPI?	-SOK1			2,5
18	-ZFI21	-SOK2			2,5
19	-ZFI23	-SOK4			2,5
20	-ZFI25	-SOK6			2,5
21	-SOK1	-SOK6			2,10
22	-SOK2	-SOK2			2,10
23	-SOK3	-SOK4			2,10
24	-SOK4	-SOK4			2,10
25	-SOK5	-SOK2			2,10
26	-SOK6	-SOK6			2,10
27	-SOK22	-SOKA1			5,4
28	-SOKA1	-SOKZ2			5,2
29	-SOKA2	-SOKZ2			5,2
30	-SOK1	-SOK3			2,12
31	-SOK3	-SOK5			2,12
32	-SOKZ2	-SOKAZ			5,4
33	-SOK31	-SOK41			2,7
34	-SOK32	-SOK6			2,7
35	-SOK33	-SOK3			2,7
36	-SOK34	-SOK4			2,7
37	-SOK35	-SOK5			2,7
38	-SOK36	-SOK2			2,7

Projekt: **Wendeschuetzschaltung**

Projekt Nr: 00010038
 Zeichnung: wir0001.zng

Blatt 1
 von 4 Bl.

Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. g.	Ers. h.	Ers. i.	Ers. j.	Ers. k.	Ers. l.	Ers. m.	Ers. n.	Ers. o.	Ers. p.	Ers. q.	Ers. r.	Ers. s.	Ers. t.	Ers. u.	Ers. v.	Ers. w.	Ers. x.	Ers. y.	Ers. z.		

Datum	14.06.2016
Bearb.	Torsten Schieitz
Gepr.	TrueSoft Team

Verdrahtungsliste

Verdrahtungsplan

Lfd. Nr.	von	nach	Adern	Querschnitt in mm²	BU/Pf.
77	-X2:5	E0:4,0,4			4,10
78	-X2:6	-4B2:2			4,12
79	-X2:6	E0:5,0,5			4,12
80	-X2:7	-4B3:2			4,14
81	-X2:7	E0:6,0,6			4,14
82	-X2:8	-4B4:2			4,16
83	-X2:8	E0:7,0,7			4,16
84	-X2:9	-5Q2:21			5,2
85	-X2:9	A0:0,0,0			5,2
86	-X2:10	-5Q1:21			5,4
87	-X2:10	A0:1,0,1			5,4
88	-X2:11	-5Q4:21			5,6
89	-X2:11	A0:2,0,2			5,6
90	-X2:12	-5Q3:21			5,8
91	-X2:12	A0:3,0,3			5,8
92	-X2:13	A0:4,0,4			5,10
93	-X2:14	A0:5,0,5			5,12
94	-X3:1	-4S1:13			4,2
95	-X3:1	-X3:2			4,2
96	-X3:1	-3K1L+			4,2
97	-X3:2	-4S2:21			4,4
98	-X3:2	-X3:3			4,4
99	-X3:3	-4S3:21			4,6
100	-X3:3	-X3:4			4,6
101	-X3:4	-4S4:13			4,8
102	-X3:4	-X3:5			4,8
103	-X3:5	-4B1:1			4,10
104	-X3:5	-X3:6			4,10
105	-X3:6	-4B2:1			4,11
106	-X3:6	-X3:8			4,11
107	-X3:7	-4B2:3			4,12
108	-X3:7	-X3:9			4,12
109	-X3:7	-3K1H			4,12
110	-X3:8	-4B3:1			4,13
111	-X3:8	-X3:10			4,13
112	-X3:9	-4B3:3			4,14
113	-X3:9	-X3:11			4,14
114	-X3:10	-4B4:1			4,15

Projekt: Wendeschuetzschaltung										Blatt 3
Projekt Nr: 00010038										von 4 Bl.
Zeichnung: wir0001.zng										
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. g.	Verdrahtungsliste		
1		2		3		4		5	6	7

Datum: 14.06.2016	Urspr.:
Bearb.: Torsten Schieitz	Ers. f.:
Gegr.: TrueSoft Team	Ers. g.:

Verdrahtungsplan

Lfd. Nr.	von	nach	Ader	Querschnitt in mm²	BU/Pf.
115	-X3.11	-4Bx.3			4/16
116	-X3.11	-50H.A2			5.2
117	N:?	-IGIN			1/5
118	PE:?	-IGI:PE			1/5
119	PE:?	-3KI:PE			3.5
120	PE:?	-TEI:PE			1.7

Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		Urspr.		Ers. f.		Ers. g.		Verdrahtungsliste		Projekt: Wendeschuetzschaltung		Blatt 4	
				14.06.2016		Torsten Schletz		TrueSoft Team										Zeichnung: wir0001.zng		von 4 Bl.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

-3K1

-4B1

-4B2

-4B3

-4B4

-4S1

-4S2

-4S3

-4S4

-501

-502

-503

-504

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13	14	1	2
3	4	5	6	7	8	9	10	11	