Treesoft.de

Software · Lösungen · Service

TreeSoft GmbH & Co. KG · Druckerweg 4 · D-51789 Lindlar Geschäftsführer: Andreas Küstermann

> Email: info@treesoft.de · Web: www.treesoft.de Vertrieb: Telefon +49 2266 4763-800, Fax -900

Service: Telefon +49 2266 4763-850, Fax -950 Buchhaltung: Telefon +49 2266 4763-810, Fax -900

Kunde : TreeSoft GmbH & Co. KG

Druckerweg 4 51789 Lindlar

Lindlar

Anlagenbezeichnung: Wendeschützschaltung (Font: ISO-3098, Rahmen: Schmal, Farbe: Rot, Abstand: Mittel)

Zeichnungsnummer : 2010-10-11 T21

Kommission : Treesoft CAD Demo

Hersteller (Firma) : Projekteprofi

Maschinennummer : 10/10-237

Installationsort

Maschinentyp : Motorsteuerung

Fahrikat : Demofahrikat

Typennummer : 2843

Type : Standard

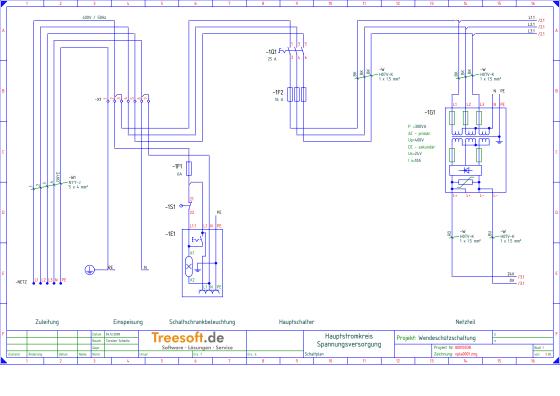
Norm : DIN 0815

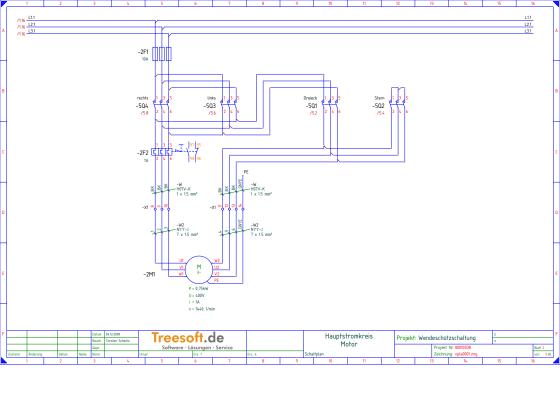
Bearbeitet am: 14.06.2016 Bearbeitet von: Torsten Schmitz

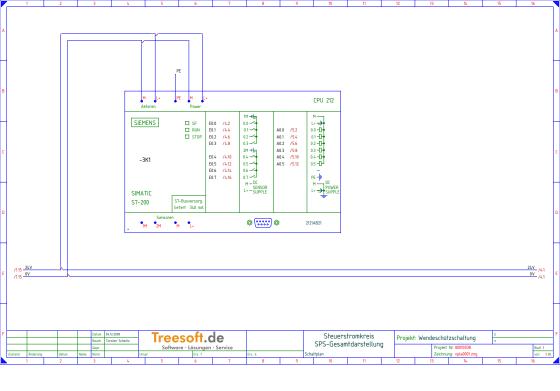
F					Datum	14.06.2016										-		_
ı					Bearb.	Torsten Schmitz						Projekt	Wendesc	nuet	zschaltung			٦
ı					Gepr.								Proj	ekt N	r. 00010038		Blatt	П
. [Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.				Zeic	hnung	cova0001.zng		von	BL.

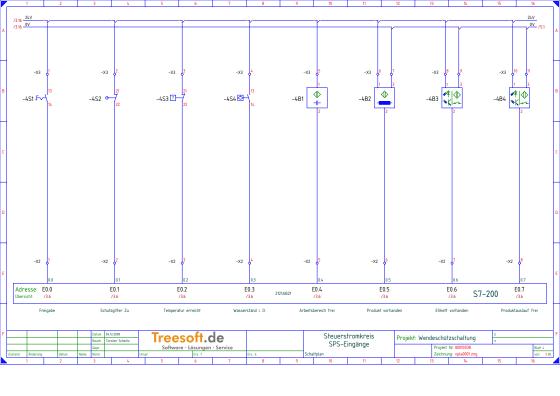
																		3 4 5 6 7 8 9												
A																														
													_		+															
C														+		+++										u u	4 10	8 4 8	5 4 3 2	5 4 3 2 1
														_													0. 5	0,10	0.12	0, 1, 3, 7, 2
D																										Steuersfromkre	Steuersfromkre Steuersfromkre	Steuersfromkre Steuersfromkre	Hauptstromkreis SPS-G Steuerstromkreis SPS-G Steuerstromkreis SPS-G Steuerstromkreis SPS-G	Hauptstromkre Hauptstromkre Sleuerstromkre Sleuerstromkre
E																										Steuerstromkreis SPS-Ausgänge	Steuerstromkreis SPS-Ausgänge Steuerstromkreis SPS-Ausgänge	Steuerstronkreis SPS-Gesamtdarstellung Steuerstronkreis SPS-Eingänge Steuerstronkreis SPS-Ausgänge	is Motor Is SPS-Gesamtdarstellu Is SPS-Ausgänge	Haupistromkreis Spamnungsversorgung Haupistromkreis Motor Steuerstromkreis SPS-Gesamtdarstellun Steuerstromkreis SPS-Ausgänge
F				Datum											-							Desir	Drojakt W	Projekt Woodors	Braidth Wandarchustret	Perialty Wander thus track that up	Projekt: Wendeschuetzschaltung	Parish Handada Hang		Parith May and May 1
			F	Bearb. Gepr.		n Schmitz oft Team																Filip	riujeni. We	Proje	Projekt Nr. 0001	Projekt Nr. 00010038	Projekt Nr. 00010038	Projekt Nr. 00010038	Projekt Nr. 00010038	Projekt Nr. 00010038
	Änderung	Datum 2	Name	Norm 3	L	4	rspr.	5	Ei 6	s. f.	7	Е	s. d.		_		9		Inhaltsverzeichnis 9 10					Inhaltsverzeichnis Zeich	Inhaltsverzeichnis Zeichnung: idxa	Inhaltsverzeichnis Zeichnung: idxa0001.zng	Inhaltsverzeichnis Zeichnung: idxa0001.zng	Inhaltsverzeichnis Zeichnung: idxa0001.zng	Inhaltsverzeichnis Zeichnung: idxa0001.zng	Inhaltsverzeichnis Zeichnung: idxa0001.zng

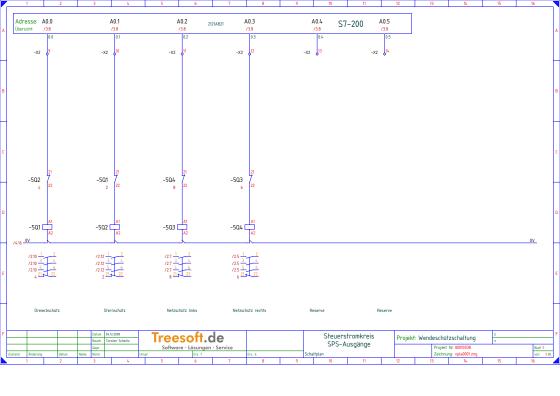
т

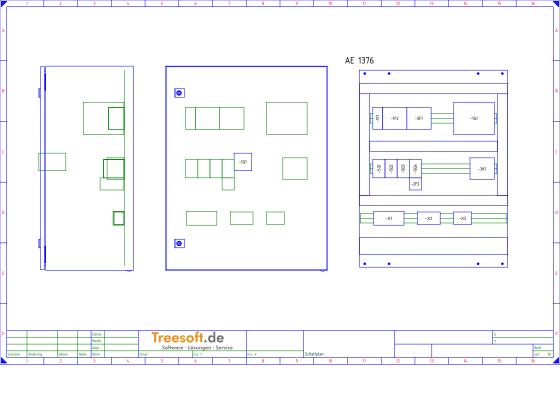












Possible Possible
Post
Poss BmK Poss Po
Poss BmK Poss Po
Pos Posicio Posicio
E
E
Y Wed
Comparison Com

	1		2	3		4	5 6	7	8	9	10	11	12	13	14		15	16
A	Pos.		BmK.		Anzahl	Einheit		Bezeichni	ng		ŀ	Hersteller		F	abrikbez	eichnun	9	Bl./Pf.
ıĪ		1		-1E1	1,0	Stück	Rittal Schaltschra	nkleuchte 14\	w 230V		Rittal GmbH	& Co. KG		PS4138.14	0			1.6
		2		-1F1	1,0	Stück	INNOZED-Einbau-S	icherungssoc	kel		Ferraz Shaw	mut GmbH		2724.16A				1.6
		3		-1F2	1,0	Stück	Lindner Linozed E	inbausockel :	Bpol.		Ferraz Shaw	mut GmbH		1730.172				1.9
		4		-1G1	1,0	Stück	Block Primärgetak	tetes Schaltr	netzteil		BLOCK Trans	sformatoren-El	ektronik G	m BB R 500/	24-10			1.14
В		5		-101	1,0	Stück	T0-4-8344/EA/SV	В			Eaton Indust	ries GmbH		008267				1.9
		6		-1S1	1,0	Stück	AT4/11-1/IA/AR				Eaton Indust	ries GmbH		017109				1.6
+		7		-2F1	1,0	Stück	Lindner Linozed E	inbausockel :	Bpol.		Ferraz Shaw	mut GmbH		1730.172				2.5
		8		-2F2	1,0	Stück	ZB12-1				Eaton Indust	ries GmbH		278435				2.5
С		9		-2M1	1,0	Stück	ABB Drehst.Motor	M2AA 80A	0,75kW		ABB STOTZ-	KONTAKT Gmb	Н	3GAA0810	01			2.6
		10		-3K1	1,0	Stück	DC CPU 222 8DE	DC/6DA DC			Siemens AG			6ES72121A	B210XB			3.4
		11		-4B1	1,0	Stück	Schneider Näheru	ngsschalter k	apazitiv		Schneider El	ectric GmbH		XT1M30PA	372			4.10
		12		-4B2	1,0	Stück	Schneider Näheru	ngsschalter i	nduktiv		Schneider El	ectric GmbH		XS1M18PA	370			4.11
		13		-4B3	1,0	Stück	Schneider Lichtsch	nranke Refle	x S/E		Schneider El	ectric GmbH		XULH0439	i 3 9			4.13
D		14		-4B4	1,0	Stück	Schneider Lichtsch	nranke Refle	x S/E		Schneider El	ectric GmbH		XULH0435	i 3 9			4.15
		15		-4S1	1,0	Stück	M22-WRK/K10				Eaton Indust	ries GmbH		216518				4.2
\exists		16		-4S2	1,0	Stück	AT4/11-1/IA/AR				Eaton Indust	ries GmbH		017109				4.4
		17		-4S3	1,0	Stück	EGO Temperaturb	egrenzer			E.G.O. Elektr	o-Gerätebau G	mbH	55.32545.0)30			4.6
Ε		18		-454	1,0	Stück	E.L.B. Füllstandsg	eräte Wechse	lkont.		E.L.B.Explosi	onsschutzger. I	Bachmann (3r6844389026	3			4.8
		19		-5Q1	1,0	Stück	DILMC7-01(24VDC)				Eaton Indust	ries GmbH		277436				5.2
	:	20		-502	1,0	Stück	DILMC7-01(24VDC)				Eaton Indust	ries GmbH		277436				5.4
		21		-503	1,0	Stück	DILMC7-01(24VDC)				Eaton Indust	ries GmbH		277436				5.6
	:	22		-504	1,0	Stück	DILMC7-01(24VDC)				Eaton Indust	ries GmbH		277436				5.8
F					tum 14.06.2016 arb. Torsten Schmi								Proje		chuetzschaltu	ing =		
. [ustand	Änderung		iame No		Urspr.	Ers. f.		Ers. d.		Produktions-Stücklist			Ze	ojekt Nr. 00010038 ichnung: proa0001.			Blatt 1 von 3 Bl.
_	- 1	1	2	3		4	5 6	7	8	9	10	11	12	13	14		15	16

	1	1	2	3		4	5 6	7 8 9	10 11	12	13 14 15	16
A	Pos.	. 1	BmK.		Anzahl	Einheit	Beze	eichnung	Hersteller		Fabrikbezeichnung	Bl./Pf.
	2	23	=	W1	27,0	m	Starkstrom-Erdkabel mit	Schutzleiter	U.I. Lapp GmbH		15500263	1.2
	2	24	-1	W2	11,0	m	Starkstrom-Erdkabel mit	Schutzleiter	U.I. Lapp GmbH		1550004	2.5
	2	25	-	-X1	4,0	Stück	SAK 10		Weidmüller Interface GmbH & C	Io. KG	0110060000	1.4
					2,0	Stück	SAK 10 BL		Weidmüller Interface GmbH & C	Io. KG	0110080000	1.4
В					1,0	Stück	EK 10		Weidmüller Interface GmbH & C	Io. KG	0354660000	1.4
	2	26	-	-X1	3,0	Stück	SAK 2.5		Weidmüller Interface GmbH & C	Io. KG	0269660000	2.5
Н	2	27	-	-X1	3,0	Stück	SAK 2.5		Weidmüller Interface GmbH & C	Io. KG	0269660000	2.7
					1,0	Stück	EK 2.5N		Weidmüller Interface GmbH & C	Co. KG	0474360000	2.7
c	2	28	=	X2	1,0	Stück	SAK 2.5		Weidmüller Interface GmbH & C	Co. KG	0269660000	4.2
	2	29	=	X2	1,0	Stück	SAK 2.5		Weidmüller Interface GmbH & C	Co. KG	0269660000	4.4
	3	30	=	X2	1,0	Stück	SAK 2.5		Weidmüller Interface GmbH & C	Co. KG	0269660000	4.6
		31	=	X2	1,0	Stück	SAK 2.5		Weidmüller Interface GmbH & C	Io. KG	0269660000	4.8
	3	32	=	X2	1,0	Stück	SAK 2.5		Weidmüller Interface GmbH & C	Io. KG	0269660000	4.10
D	3	33	=	X2	1,0	Stück	SAK 2.5		Weidmüller Interface GmbH & C	Io. KG	0269660000	4.12
	3	34	=	X2	1,0	Stück	SAK 2.5		Weidmüller Interface GmbH & C	Io. KG	0269660000	4.14
	3	35	=	X2	1,0	Stück	SAK 2.5		Weidmüller Interface GmbH & C	Io. KG	0269660000	4.16
	3	36	=	X2	1,0	Stück	SAK 2.5		Weidmüller Interface GmbH & C	Io. KG	0269660000	5.2
Ε	3	37	=	X2	1,0	Stück	SAK 2.5		Weidmüller Interface GmbH & C	Io. KG	0269660000	5.4
	3	38	=	X2	1,0	Stück	SAK 2.5		Weidmüller Interface GmbH & C	Io. KG	0269660000	5.6
	3	39	=	X2	1,0	Stück	SAK 2.5		Weidmüller Interface GmbH & C	Io. KG	0269660000	5.8
	L	40	=	X2	1,0	Stück	SAK 2.5		Weidmüller Interface GmbH & C	Io. KG	0269660000	5.10
	-	41	=	X2	1,0	Stück	SAK 2.5		Weidmüller Interface GmbH & 0	Io. KG	0269660000	5.12
F				Datu Bear		tz .				Projek	t: Wendeschuetzschaltung	F
	Zustand	Änderung	Datum Name	Gepr Norm		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Produktions-Stückliste		Projekt Nr. 00010038 Zeichnung: proa0001.zng	Blaff 2 von 3 BL
N.	1	1	2	3			5 6	7 8 9	10 11	12	13 14 15	16

	1		2	3	4	5 6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	\perp	16	_
A	Pos.		BmK.	Anzahl	Einheit		Bezeichn	nug			Herstelle	Γ	F	abrikbezei	hnung		Bl./Pf.	A
Ī	42	?	-X3	1,0	Stück	SAK 2.5				Weidmüller	Interface Gm	bН & Co. K0	026966000	0			4.2	
	43	3	-X3	1,0	Stück	SAK 2.5				Weidmüller	Interface Gm	bН & Co. K0	026966000	0			4.4	
	44		-X3	1,0	Stück	SAK 2.5				Weidmüller	Interface Gm	bН & Co. K0	026966000	0			4.6	
	45	5	-X3	1,0	Stück	SAK 2.5				Weidmüller	Interface Gm	bH & Co. KC	026966000	0			4.8	
В	46	i	-X3	1,0	Stück	SAK 2.5				Weidmüller	Interface Gm	bH & Co. KC	026966000	0			4.10	В
	47	1	-X3	1,0	Stück	SAK 2.5				Weidmüller	Interface Gm	bH & Co. KC	026966000	0			4.11	
-				1,0	Stück	SAK 2.5				Weidmüller	Interface Gm	bH & Co. KC	026966000	0			4.11	Н
	48	3	-X3	1,0	Stück	SAK 2.5				Weidmüller	Interface Gm	bH & Co. KC	026966000	0			4.13	
c				1,0	Stück	SAK 2.5				Weidmüller	Interface Gm	bН & Со. КО	026966000	0			4.13	c
	49)	-X3	1,0	Stück	SAK 2.5				Weidmüller	Interface Gm	bH & Co. KC	026966000	0			4.15	
				1,0	Stück	SAK 2.5				Weidmüller	Interface Gm	bH & Co. KC	026966000	0			4.15	Ц
																		П
٠.																		ľ
7																		П
Ε																		Ε
ļ																		
_																		Ц
																		H
F				Datum 14.06.2016	1										=			F
Ī				Bearb. Torsten Sch Gepr. TreeSoft To								Proj		:huetzschaltung niekt Nr. 00010038	•		Blatt 3	H
Į	ustand Är	nderung	Datum Name	Norm 3	Urspr.	Ers. f. 5 6	7	Ers. d.	9	Produktions-Stückli	ite 11	12		chnung: proa0001.zng	15		von 3 BL	١
_	- 1		Z	3	4	5 6	,	8	y	10	1 11	12	13	14	15		10	4
																		ļ

Pos.	Anz.	Einhei																							
2			t	Bezeich	nung	3			Herste	ller		Herstl	Bestell-Nr.	Listen Preis	Listen Preis Gesamt		Lieferan	ıt	В	Bestellr	nummer	E	Einkaufs Preis	Einkaufs Preis Gesamt	A
2	1,0	Stück	ABB	Drehst.Mot	or M	2AA 80	A 0,75kW	ABB STOTZ	Z-KONTA	KT Gmb	Н	3GAA0810	01	153,90	153,90	Rex	xel Deutschland		455122				138,51	138,51	
	1,0	Stück	Block	Primärget	aktet	es Sch	altnetzteil	BLOCK Tran	nsformat	toren-Ele	ektron	RSEInside/	24-10	288,58	288,58	Rex	xel Deutschland		507449				259,72	259,72	Ш
3	1,0	Stück	EGO	Temperatur	begr	enzer		E.G.O. Elekh	ro-Gerăi	tebau Gr	mbH	55.32545.	030	23,66	23,66	Rex	xel Deutschland		113901				21,29	21,29	П
4	1,0	Stück	E.L.B.	Füllstands	gerä	te Wec	hselkont.	E.L.B.Explos	ionsschu	utzger. B	Bachma	BK-690H	3& Co	108,00	108,00	Rex	xel Deutschland		668603				97,20	97,20	Ш
B 5	1,0	Stück	T0-4	-8344/EA/9	SVB			Eaton Indus	stries Gm	mbH		008267		43,90	43,90	Eati	ton Industries Gm	ıbН	008267				39,51	39,51	В
6	2,0	Stück	AT4/	11-1/IA/AR				Eaton Indus	stries Gm	mbH		017109		48,70	97,40	Eati	ton Industries Gm	ıbН	017109				43,83	87,66	
7	1,0	Stück	M22-	WRK/K10				Eaton Indus	stries Gm	mbH		216518		15,60	15,60	Eati	ton Industries Gm	ıbН	216518				14,04	14,04	Н
8	4,0	Stück	DILM	C7-01(24VD)	C)			Eaton Indus	stries Gm	mbH		277436		30,40	121,60	Eati	ton Industries Gm	ıbН	277436				27,36	109,44	
с 9	1,0	Stück	ZB12	-1				Eaton Indus	stries Gn	nbH		278435		36,40	36,40	Eati	ton Industries Gm	ıbН	278435				32,76	32,76	c
10	2,0	Stück	Lindn	er Linozed	Einb	ausock	el 3pol.	Ferraz Shar	wmut Gr	nbH		1730.172		8,54	17,08	Rex	xel Deutschland		128078				7,69	15,38	11
11	1,0	Stück	INNO	ZED-Einbau	-Sich	erungs	sockel	Ferraz Shar	wmut Gr	nbH		2724.16A		3,31	3,31	Rex	xel Deutschland		545532				2,98	2,98	11
12	1,0	Stück	Rittal	Schaltschr	ankl	euchte	14W 230V	Rittal GmbH	1 & Co. I	KG		PS4138.14	0	41,21	41,21	Rex	xel Deutschland		451476				37,09	37,09	П
13	1,0	Stück	Schn	eider Näher	ungs	schalte	r induktiv	Schneider E	Electric (GmbH		XS1M18PA	.370	48,60	48,60	Rex	xel Deutschland		150630				43,74	43,74	11
D 14	1,0	Stück	Schn	eider Näher	ungs	schalte	r kapaziti	v Schneider E	Electric (GmbH		XT1M30PA	N372	92,40	92,40	Rex	xel Deutschland		668002				83,16	83,16	D
15	2,0	Stück	Schn	eider Lichts	chra	nke Re	flex S/E	Schneider E	Electric (GmbH		XULH0435	539	87,30	174,60	Rex	xel Deutschland		150623				78,57	157,14	11
16	1,0	Stück	DC C	PU 222 8DE	DC/	6DA D	С	Siemens AG	i			6ES72121A	B210XB	104,81	104,81	Sier	mens AG		6ES72121	AB210XI	В		104,81	104,81	Н
17	11,0	m	Stark	strom-Erdk	abel	mit Sc	hutzleiter	U.I. Lapp Gr	mbH			1550004		1,36	14,96	Rex	xel Deutschland		102182				1,22	13,42	11
E 18	27,0	m	Stark	strom-Erdk	abel	mit Sc	hutzleiter	U.I. Lapp Gr	mbH			15500263		1,67	45,09	Rex	xel Deutschland		102176				1,51	40,77	E
19	4,0	Stück	SAK	10				Weidmüller	Interfac	e GmbH	& Co	0 1010 06000	0	1,46	5,84	Wei	idmüller Interfaci	e GmbH & Co.	K@11006000	00			1,31	5,24	
20	2,0	Stück	SAK	10 BL				Weidmüller	Interfac	e GmbH	& Co	0 00 80 00 0	0	1,46	2,92	Wei	idmüller Interfaci	e GmbH & Co.	K@11008000	00			1,31	2,62	11
21	31,0	Stück	SAK	2.5				Weidmüller	Interfac	e GmbH	& Co	0 86 96600	00	0,80	24,80	Wei	idmüller Interfaci	e GmbH & Co.	КФ 2696600	000			0,72	22,32	П
22	1,0	Stück	EK 10)				Weidmüller	Interfac	e GmbH	& Co	0 85 46600	00	3,29	3,29	Wei	idmüller Interfaci	e GmbH & Co.	K@3546600	000			2,96	2,96	11
F				Date Bear		.06.2016 orsten Sch	nitz	•										Projek	Wendeso	chuetzs	chaltung	=			F
Zustano	i Änderu	100	Datum	Gept Name Norr		reeSoft Te	an Ursp			Ers. f.			Ers. d.		Kaufmännische-S	Stücklis	iste			ojekt Nr. (ichoung: r	00010038 :oma0001.zng			Blatt 1 von 2 Bl	11
	1	,	2	3			4	5		6		7	8	9	10		11	12	13		14		15	16	4

,		1		2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13	14	15	16	_
A	Pos.	Anz.	Einheit		Bezeichnung	ı	Н	lersteller	Herst	-Bestell-Nr.	Listen Preis	Listen Preis Gesamt		Lieferant	+	Bes	tellnummer	Einkau Preis	Einkaufs fs Preis Gesamt	
	23	1,0	Stück	EK 2.51	N		Weidmüller I	nterface GmbH &	Co.0KW4360	0000	2,64	2,64	Wei	idmüller Interface	GmbH & Co.	K@474360000		2	38 2,	38
												1470,59							1334	,14
В																				В
_																				
c																				c
D																				D
_																				
E																				Ε
_																				
		,																		
F					Bearb. To	.06.2016 orsten Schmitz									Projekt		etzschaltung			- 1
	Zustand	Änderung		Datum	Name Norm	eeSoft Team Urspi		Ers. f.		Ers. d.		Kaufmännische-S	Stücklis			Zeichn	Nr. 00010038 ung: coma0001.zng		Blatt 2 von	2 BL
_		1		2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13	14	15	16	

۳,	1		2	3	4		5	6	7	8		9		10	11	1	12	13	3	14	15	16	
A	Pos.	Anz.	Ε	inheit	Bez	eichnur	ng			Liefer	ant					Be	stell	numm	ier		E-Preis	G-Preis	A
Ī	1	1 1,) St	tück	T0-4-8344/	EA/SVB				Eaton Indu	istries G	imbH			00826	7					39,51	39,51	Ī
	2	2 2,) Si	tück	AT4/11-1/IA	/AR				Eaton Indu	istries G	imbH			017109	9					43,83	87,66	,
	3	1,1) Si	tück	M22-WRK/K	10				Eaton Indu	istries 0	imbH			216518	В					14,04	14,04	F
	4	4,) Si	tück	DILMC7-01(2	4VDC)				Eaton Indu	istries C	imbH			27743	16					27,36	109,44	
В	9	5 1,) St	tück	ZB12-1					Eaton Indu	istries G	imbH			27843	85					32,76	32,76	, B
																						283,41	ı
-[Н
c																							c
D																							D
l																							
-																							Н
Ε																							Ε
1																							
F				Be	um 14.06.2016 arb. Torsten Schmitz	1											Projekt			tzschaltu	= •		- F
ŀ	ustand Ä	nderung	Datum	Se Name No	n	Urspr.		Ers		Ers. d.			Bestelli						Zeichnung	år. 00010038 g: orda0001.		Blatt 1 von 4 B	ī
_	1		2	3	4		5	6	7	8		9		10	11	1	12	13	3	14	 15	16	4

-	1	2	3	4 5 6 7	8 9 10	11 12 13 14	15	16
A	Pos.	Anz.	Einheit	Bezeichnung	Lieferant	Bestellnummer	E-Preis	G-Preis
Ī	1	27,0	m	Starkstrom-Erdkabel mit Schutzleiter	Rexel Deutschland	102176	1,51	40,77
Ī	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
ſ	4	2,0	Stück	Lindner Linozed Einbausockel 3pol.	Rexel Deutschland	128078	7,69	15,38
3	5	2,0	Stück	Schneider Lichtschranke Reflex S/E	Rexel Deutschland	150623	78,57	157,14 ^B
Ī	6	1,0	Stück	Schneider Näherungsschalter induktiv	Rexel Deutschland	150630	43,74	43,74
-	7	1,0	Stück	Rittal Schaltschrankleuchte 14W 230V	Rexel Deutschland	451476	37,09	37,09
Ī	8	1,0	Stück	ABB Drehst.Motor M2AA 80A 0,75kW	Rexel Deutschland	455122	138,51	138,51
c	9	1,0	Stück	Block Primärgetaktetes Schaltnetzteil	Rexel Deutschland	507449	259,72	259,72 _c
Ī	10	1,0	Stück	INNOZED-Einbau-Sicherungssockel	Rexel Deutschland	545532	2,98	2,98
Ī	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
Ī								910,40
)								D
Ī								
-								_
Ī								
ŀ								E
İ								
İ								
İ								
ŀ			Da Be			Projekt: Wendeschuetzschaltung	=	F
ŀ	Zustand Änd	derung Dah	Ge um Name No		Ers. d. Bestelliste	Projekt Nr. 00010038 Zeichnung: orda0001.zng		Blatt 2 von 4 Bl.
Ľ	1	2	3	4 5 6 7	8 9 10	11 12 13 14	15	16

	1		2		3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13		14	15	16	
A	Pos.	Anz.	Ε	inhei	t	Bezei	ichnung			Liefera	nt				Bestel	llnumm	ег		E-Preis	G-Preis	A
Ī	1	1,	0 S	tück		DC CPU 222 8	BDE DC/6DA DC			Siemens AG				6ES721	21AB210XB				104,81	104,81	
																				104,81	
ľ																					
В																					В
ŀ			+																		1
₽			+																		Ш
ŀ																					1
ŀ																					-
C			_																		C
ŀ			_																		4
			_																		Ш
L																					
D																					D
-																					Н
			T																		
Ì																					
ŀ			_																		1
1			+																		H
ŀ																					1
F						14.06.2016									Desia	leb. Manufactur	a a bu a ba	rschaltung	=		F
F					Bearb. Gepr.	Torsten Schmitz TreeSoft Team									rroje		Projekt Nr	00010038	•	Blatt 3	∤
2	ustand Ä	nderung	Datum 2	Name	Norm 3	4	Urspr.	Ers. f.	7	Ers. d. 8	9	Beste	lliste 10	11	12	13	Zeichnung:	orda0001.zng 14	15	von 4 BL	
-			-				1 1		,		,		10					-			

7	1		2		3	4	5	6	7	8	9		10	1	1	12	13		14	15	16
A	Pos.	Anz.	Ε	inheil	t	Bezei	ichnung			Liefera	nt					Bestel	lnumme	er		E-Preis	G-Preis
Ī	1	4,0) S	tück		SAK 10				Weidmüller	nterface (SmbH 8	& Co. KG		01100600	00				1,31	5,24
	2	2,0) S	tück		SAK 10 BL				Weidmüller	nterface (SmbH 8	& Co. KG		01100800	00				1,31	2,62
	3	31,0	S	tück		SAK 2.5				Weidmüller	nterface (SmbH 8	& Co. KG		02696600	000				0,72	22,32
	4	1,0) S	tück		EK 10				Weidmüller	nterface (SmbH 8	& Co. KG		03546600	000				2,96	2,96
В	5	1,0	S	tück		EK 2.5N				Weidmüller	nterface (SmbH 8	& Co. KG		04743600	000				2,38	2,38 ⁸
																					35,52
-[-
c																					c
L																					
D																					0
L																					
1																					_
L																					
E																					E
L																					
		L.,																			
١,					Datum Bearb.											Projel			schaltung	+	
2	istand Äi	nderung	Datum		Gepr. Norm	TreeSoft Team	Urspr.	Ers. f.		Ers. d.		Bestelli	ste				1	Projekt Nr. (Zeichnung:)	00010038 orda0001.zng		Blatt 4 von 4 Bl.
V.	1		2		3	4	5	6	7	8	9		10	1	1	12	13		14	15	16

	1		2	3		4	5	6	7	8	9	10	- 11	12	13	3	14	15	16
A	Pos.		BmK.		Anzahl	Einheit			Bezeichn	ung			Hersteller	,		Fabri	kbezeio	hnung	Bl./Pf.
		1		-1E1	1,0	Stück	Rittal S	chaltschra	nkleuchte 14	W 230V		Rittal GmbH	I & Co. KG		PS4138.	140			1.6
		2		-1F1	1,0	Stück	INNOZEI	D-Einbau-S	icherungsso	tkel		Ferraz Sha	wmut GmbH		2724.16	A			1.6
		3		-1F2	1,0	Stück	Lindner	Linozed E	inbausockel	Зроl.		Ferraz Sha	wmut GmbH		1730.172	!			1.9
		4		-1G1	1,0	Stück	Block P	rimärgetak	tetes Schalt	netzteil		BLOCK Tra	nsformatoren-	Ele	PSR 500	0/24-10			1.14
В		5		-101	1,0	Stück	T0-4-83	844/EA/SV	В			Eaton Indus	tries GmbH		008267				1.9
		6		-1S1	1,0	Stück	AT4/11-	1/IA/AR				Eaton Indus	tries GmbH		017109				1.6
+		7		-2F1	1,0	Stück	Lindner	Linozed E	inbausockel	Зроl.		Ferraz Sha	wmut GmbH		1730.172	!			2.5
		8		-2F2	1,0	Stück	ZB12-1					Eaton Indus	tries GmbH		278435				2.5
С		9		-2M1	1,0	Stück	ABB Dr	ehst.Motor	M2AA 80A	0,75kW		ABB STOTZ	-KONTAKT Gr	nbH	3GAA08	1001			2.6
		10		-3K1	1,0	Stück	DC CPU	222 BDE I	DC/6DA DC			Siemens AC	i		6ES7212	1AB210>	(B		3.4
		11		-4B1	1,0	Stück	Schneid	er Näheru	ngsschalter	kapazitiv		Schneider I	Electric GmbH		XT1M30I	PA372			4.10
		12		-4B2	1,0	Stück	Schneid	er Näheru	ngsschalter	induktiv		Schneider I	Electric GmbH		XS1M18F	PA370			4.11
		13		-4B3	1,0	Stück	Schneid	er Lichtsch	nranke Refle	x S/E		Schneider I	Electric GmbH		XULH04	3539			4.13
D		14		-4B4	1,0	Stück	Schneid	er Lichtsch	nranke Refle	x S/E		Schneider I	Electric GmbH		XULH04	3539			4.15
		15		-4S1	1,0	Stück	M22-WF	RK/K10				Eaton Indus	tries GmbH		216518				4.2
4		16		-4S2	1,0	Stück	AT4/11-	1/IA/AR				Eaton Indus	tries GmbH		017109				4.4
		17		-4S3	1,0	Stück	EGO Te	mperaturbe	egrenzer			E.G.O. Elekt	ro-Gerätebau		55.3254	5.030			4.6
Ε		18		-454	1,0	Stück	E.L.B. F	üllstandsge	eräte Wechs	elkont.		E.L.B.Explos	ionsschutzger		BK-390	/63			4.8
		19		-501	1,0	Stück	DILMC7-	-01(24VDC)				Eaton Indus	tries GmbH		277436				5.2
	:	20		-502	1,0	Stück	DILMC7-	-01(24VDC)				Eaton Indus	tries GmbH		277436				5.4
		21		-503	1,0	Stück	DILMC7-	-01(24VDC)				Eaton Indus	tries GmbH		277436				5.6
		22		-504	1,0	Stück	DILMC7-	-01(24VDC)				Eaton Indus	tries GmbH		277436				5.8
F					atum 14.06.2016 earb. Torsten Sch									Proj	ekt: Wende			=	
. [ustand	Änderung		iame No	orm TreeSoft To	Urspr.		Ers. f.		Ers. d.		Gerätestückliste					para0001.zng		Blatt 1 von 3 Bl.
_	1	1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	- 11	12	13	3	14	15	16

Α	Pos.	ı	BmK.	A	Anzahl	Einheit		-	Bezeichr	nung			Her	rsteller			Fabi	rikbeze	ichnu	ng	В	Bl./Pf.
Ī	23		-1	w1	27,0	m	Starkstro	om-Erdkat	oel mit Schu	ıtzleiter		U.I. Lapp G	imbH			155002	263					1.2
Ī	24		-V	V2	11,0	m	Starkstro	om-Erdkat	oel mit Schu	ıtzleiter		U.I. Lapp G	imbH			155000	04					2.5
	25		-	X1	4,0	Stück	SAK 10					Weidmüller	Inter	rface GmbH	1	011006	0000					1.4
Ī	26		-	X1	3,0	Stück	SAK 2.5					Weidmüller	Inter	rface GmbH	1	02696	60000					2.5
В	27		-	X1	3,0	Stück	SAK 2.5					Weidmüller	Inter	rface GmbH	1	02696	60000					2.7
ſ	28		-)	K 2	1,0	Stück	SAK 2.5					Weidmüller	Inter	rface GmbH	1	02696	60000					4.2
-[29		-)	K 2	1,0	Stück	SAK 2.5					Weidmüller	Inter	rface GmbH	1	02696	60000					4.4
ſ	30		-)	K 2	1,0	Stück	SAK 2.5					Weidmüller	Inter	rface GmbH	f	02696	60000					4.6
с	31		-)	K 2	1,0	Stück	SAK 2.5					Weidmüller	Inter	rface GmbH	ł	02696	60000					4.8
ſ	32		-)	K 2	1,0	Stück	SAK 2.5					Weidmüller	Inter	rface GmbH	ł	02696	60000					4.10
	33		-)	K 2	1,0	Stück	SAK 2.5					Weidmüller	Inter	rface GmbH	ł	02696	60000					4.12
l	34		-)	K 2	1,0	Stück	SAK 2.5					Weidmüller	Inter	rface GmbH	ł	02696	60000					4.14
L	35		-)	K 2	1,0	Stück	SAK 2.5					Weidmüller	Inter	rface GmbH	ł	02696	60000					4.16
D	36		-)	K 2	1,0	Stück	SAK 2.5					Weidmüller	Inter	rface GmbH	ł	02696	60000					5.2
L	37		-)	K 2	1,0	Stück	SAK 2.5					Weidmüller	Inter	rface GmbH	ł	02696	60000					5.4
┨	38		-)	K 2	1,0	Stück	SAK 2.5					Weidmüller	Inter	rface GmbH	1	02696	60000					5.6
l	39		-)	K 2	1,0	Stück	SAK 2.5					Weidmüller	Inter	rface GmbH	ł	02696	60000					5.8
Е	40		-)	K 2	1,0	Stück	SAK 2.5					Weidmüller	Inter	rface GmbH	ł	02696	60000					5.10
l	41		-)	K 2	1,0	Stück	SAK 2.5					Weidmüller	Inter	rface GmbH	ł	02696	60000					5.12
	42		-)	З	1,0	Stück	SAK 2.5					Weidmüller	Inter	rface GmbH	1	02696	60000					4.2
	43		-)	З	1,0	Stück	SAK 2.5					Weidmüller	Inter	rface GmbH	1	02696	60000					4.4
L	44		-)	(3	1,0	Stück	SAK 2.5					Weidmüller	Inter	rface GmbH	1	02696	60000					4.6
F				Datum Bearb		:									Pro	jekt: Wen		tzschaltur	ng	= •	_	
Į	Zustand Änd	derung	Dahum Name		TreeSoft Team	Urspr.		Ers. f.		Ers. d.		Serätestückliste					Zeichnun	Nr. 00010038 g: para0001.z	ng			Blatt 2 von 3 Bl.
_	1		2	3	4		5	6	7	8	9	10	_	11	12		13	14		15	1	16

7	1		2	3			5	6	7	8	9		10	11	12		13	14		15	16	7
А	Pos.	E	3mK.	A	Anzahl	Einheit			Bezeichn	ung			Н	ersteller			Fab	rikbezi	eichn	ung	Bl./Pf.	A
İ	45		-)	K 3	1,0	Stück	SAK 2.5					٧	Weidmüller Int	erface Gmb	Н	02696	60000				4.8	
İ	46		-)	K 3	1,0	Stück	SAK 2.5					٧	Weidmüller Int	erface Gmb	Н	02696	60000				4.10	
	47		->	(3	1,0	Stück	SAK 2.5					٧	Weidmüller Inf	erface Gmb	Н	02696	60000				4.11	
ĺ	48		-)	K 3	1,0	Stück	SAK 2.5					٧	Weidmüller Int	erface Gmb	Н	02696	60000				4.13	П
В	49		-)	K 3	1,0	Stück	SAK 2.5					٧	Weidmüller Int	erface Gmb	Н	02696	60000				4.15	В
																						П
\dashv																						Н
ĺ																						П
c																						c
																						П
																						Ш
D																						D
																						П
-																						Н
																						П
Ε																						Ε
																						П
F				Datum Bearb.	Torsten Schmit										Pro	jekt: Wei		tzschaltu	ng	+		F
ł	Zustand Är	derung	Dafum Name			Urspr.		Ers. f.		Ers. d.		Gerät	testückliste				Zeichnur	Nr. 00010038 ng: para0001.	eng		Blatt 3 von 3 Bl.	١.
_	1		2	3			5	6	7	8	9		10	11	12		13	14		15	16	4

7	_	1	_		H		-	2		Т	_	3			Ļ	_	4	_	_	Ļ	_	5	_	I		6	_	_	Ļ	_	7	_	7	П	8	-		Ļ	_	9	_	Н		- 1	1	_	Ļ	_	11		Н		12	_	7		13	1	7	Ļ	T	14	_	Į		15			1	16	Ξ
L	L	4	_	_	H	H	L		L	H	L	Н		Н	Н	4	Н	4	+	+	+	$^{+}$	+	L	Н	_	4	_	+	+	+	+	H	Н	4	4	4	+	+	+	+	H	H	Н	4	+	+	╀	-	Н	Н	Н	+	+	+		Н	4	+	+	+	+		╀		+					\vdash
_	H	4	_	-	H	H	H		H	H	H	Н		Н		4	Н	4	+	+	+	+	H	H	Н	-	4	-	+	+	+	+	H	Н	\dashv	4	+	+	+	+	+	H	H	Н	+	+	+	╀	H	Н	Н	Н	+	+	+		Н	+	+	+	+	+		╀		+		_	_		H
_	H	4	_	4	H	H	H		H	H	H	Н		Н	Н	4	Н	+	+	+	+	+	+		Н	4	4	4	+	+	+	+	H	Н	4	4	4	+	+	+	+	H	⊢	Н	+	+	+	+	+	Н	Н	Н	+	+	+		Н	+	+	+	+	+	+	╀		+					H
H	H	+	_	-	H		H		L	H	L	Н		Н	Н	-	Н	+	+	+	+	+	+		Н	_	-	_	+	+	+	+	H	Н	-	+	+	+	+	+	+	H	┢	Н	+	+	+	╀	\vdash	H	Н	Н	+	+	+		Н	+	+	+	+	+	+	╀		+					H
┢	H	+	+	-	H	H	H		H	H	H	Н	Н	Н	Н	-	Н	+	+	+	+	+	+		Н	\dashv	4	\dashv	+	+	+	+	╀	Н	\dashv	+	+	+	+	+	+	╀	╀	Н	+	+	+	╀	+	Н	Н	Н	+	+	+		Н	+	+	+	+	+	+	+		+					H
Н	H	+	+	-	Н	H	H	_	H	H	H	Н	Н	Н	Н	-	Н	+	+	+	+	+	+	Н	Н	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	+	+	₽	Н	\dashv	+	+	+	+	+	+	H	⊢	Н	+	+	+	╀	+	Н	Н	Н	+	+	+	Н	Н	+	+	+	+	+	+	╀		+					H
H	H	+	+	-	H	H	H		H	H	H	Н	Н	Н	Н	-	Н	+	+	+	+	+	+	Н	Н	\dashv	-	\dashv	+	+	+	+	₽	Н	+	+	+	+	+	+	+	H	⊢	Н	+	+	+	+	+	Н	Н	Н	+	+	+		Н	+	+	+	+	+	+	+		+					H
_	H	+	-	-	H	L	H		H	L	H	Н		Н	Н	_	Н	+	+	+	+	+	+		Н	_	-	_	+	+	+	+	H	Н	-	+	+	+	+	+	+	H	H	Н	-	+	+	+		Н	Н	ଲ	+	+	+		Н	+	+	+	+	+		+		+			-		H
_	H	+	+	-	H	H	H		H	H	H	Н	Н	Н	Н	-	Н	+	+	+	+	+	+		Н	\dashv	4	\dashv	+	+	+	+	╀	Н	\dashv	+	+	+	+	+	+	╀	╀	Н	+	+	+	╀	+	Н	Н	Ã.	0	1	Ψ.	2	-	+	+	+	+	+	2	+	7 x 1.	-				Y-J	ŀ
H	L	4	_	-	H	L			L	H	L			Ц	Ш	_	Ш	_	+	4	4	\perp	L	Н	Ш	_	4	+	4	4	_	_	╀	Ш		_	+	_	4	_	_	H	L	Ш	_	+	_	\perp	L	Ц	Н	Ц	4	_	+		Ш	_	- 0	۸ ۲	3	-	â	4	5 x	-				Y-J	
L		_	_	-	H	_			_	H	_			Н	Н	_		_	+	_	_	_	_	Н		_	-	\dashv	_	_	_	_	₽	П	_	_	+	_	_	_	_	H	_		_	+	_	_	_	Н	Н	_	_	_	+			-	+	_	_	_	_	+	mm²	+	Kal	oel-	Гур)	L
c																																																				-2M1	-2M1	-ZM1	-2M1	-2M1	-2M1		-NET7	-NET7	_NET7	-NETZ	-NETZ	Feichen.	Kenn-	:	Extern	7: -1-			
																																																				34	٧2	ZW	W1	M	ľ		2 0	2 2	-	-	PE	SCIECUIS	An-		chnung	-			
۰	۰	°	•	٥	۰	۰	۰	٥	°	۰	°	۰	٥	۰	٥	٥	۰	°	۰	9	9	0	٥	۰	٥	۰	°	۰	١	9	9	°	°	۰	°	۰	°	•	٩	9	٩	°	۰	٥	۰	٩	0	°	٥	۰	٥	۰	9	0	°	۰	۰	4	•	9	1	Ψ	٥	E	Brück	ken			j.		-
		1			П												П			T		T			П				Ī	T		Ī		П		T			Ī												П	11	ω r	3 =	10	9	8	7	,	, .		0 2	_	ŀ	(lemr	mer	ı-Nr.		×		
	Г	T			Г		Г		Г		Г		Π		П		П	T	T	T		T			П				T	T	T	T	T	П		T	T		T	T	T	Γ	Г	П		T	T	T		П	П		T	T	T		П	T	T	T	Ť	T		١,	J			1		-	-
																																																				PE	-501	-501	-2F2	-2F2	-2F2	台	2 2	101	101	1 1	æ	0101011	Kenn-		Intern	7		ď	
																						I																																										SCHOOL	A A		n chung				
E	H	+	7		Н	t	Н		Н	t	Н	П	П	П	П		П	7	†	+	Ť	t	t		Н	\forall	7	\forall	+	†	t	t	t	Н	\forall	7	7	†	†	Ť	t	t	t	П	7	†	†	t	t	Н	Н	П	1	T	T	•	i~	ì	Ť	T	Ť	+	t	5	D	┪					
																	П							П	Ш		-				ı			П														ı				2	2	م د	2	2.5	2.	٠,	٠,	٠	٠.	واء		1	BI /Df						
H	-	_	_	1	Н	_	-		-	H	-	Н		Н	Н	_	Н	_	+	+	+	+	_	Н	Н	_	_	1	_	+	+	+	t	ш	_	_	+	_	_	_	+	t	-	Н	_	+	-	+	_	-	Н	7	7	- 15	101	51	on	OI)	- 4	- 14	14	115	·ιω		mm²	$^{+}$	Kal	bel-	Tvo	,	T
╁	Г	Т	П		П	Γ			Г	T	Г	П		П	П		П	П	Ť	T	Т	T	Т		П	٦	П	1	T	T	Τ	T	T	П		Т	1	Т	T	T	Τ	T	Г			†	Т	Т		П	П	GNY !	突 9	9 9	異	뿆	몆	П	Ť	T	T	Т	Π	+	1 x 1.	-		_	H07	_	ſ
Н	Т	1			Г	T	П		Г	T	Г	П	П	П	П		П	7	Ť	Ť	Ť	t	t		П	7	7	7	+	Ť	Ť	Ť	t	Н	1	7	1	†	Ť	†	Ť	t	T	П	1	†	†	t	t	П	Н	-	Ť	Ť	۲		П	1	Ť	Ť	Ť	Ť	t	t		†					ĺ
Н	t	+		1	Н	t	Н	Н	H	t	H	Н	Н	Н	Н	1	П	7	Ť	t	Ť	t	t	Н	Н	7	7	\forall	+	+	Ť	Ť	t	Н	7	+	7	†	+	Ť	Ť	t	t	Н	7	†	Ť	t	t	Н	Н	H	†	Ť	t	Н	H	7	t	Ť	Ť	Ť	t	t		Ť					٢
E		1	_	_		_	1			1			atum		.06.2			_	r		_		-		_		_						Ή	ч		_	_	_		_	Ť	-		_		_	X1	-		_	_	_	Ь	oio	kt:	\u/o	nd.		h	+	-ch	alt			Ŀ	_					
F		4	_	_	_	_	+	_	_	4	_		earb. epr.		orste reeSc		hmits Toom		-																																		F	UJE	INT:	we						0038		9	•			_	_	Blatt	
Zu	stand	1	Ände	erun	g			atum	1	1	іате	N	orm	ľ	48.50	ert 1			Urs	pr.							s. f.						E	Ers. d.							KI	епп	enpl										L					Zeio	hnur	ng:	tera	0001	zng							von	
			_	_	-	_			_			3					4					5				6					7				8					9				10					11				12				13					14				15				16	

7		-1			I	_		2		Ī	_		3	_	Ţ			4		Į			5		I		6			Ц		7	-	1	Ļ	_	8	_	Ţ			9		Д		10	1	_	Ļ	_	11	_	Н		12	_	Ŧ		13	1	1	Ļ	1	14	1			15		Ī		16	
H	H	Н	Н		H	H	H		H	H	╀	╀	╀	+	+	╀	+	+	+	╀	H	Н	Н		Н	Н	Н	-	Н	Н	Н	4	+	+	+	+	+	+	+	╀	╀	⊢	H	Н	Н	Н	+	+	+	+	+	╀	Н	Н	+	+	+	Н	Н	+	+	+	+	+	+	+		+					+
. –	L	Н	Н		L	L	L		L	L	╀	H	Ļ	+	+	╀	+	+	+	╀	L	Н	Н		Н	Н	Н	_	Н	Н	Н	4	4	4	+	+	+	+	+	₽	╀	L	L	Н	Н	Н	4	4	+	+	+	╀	Н	Н	Н	+	╀	Н	Н	4	+	+	+	+	+	+		4					H
^_	L	Ш	Ц		Ш		L		L	L	Ļ	L	Ļ	1	1	╀	1	4	1	╀	L		Ш		Ш	Ц	Ц		Ц	Ц	Ц	4	4	4	4	4	4	╀	╀	L	L	L		Ц	Ц	Ц	4	4	4	+	╀	╀		Ц	Ц	+	╀		Ц	4	4	4	4	4	+	4		4					L
L	L						L		L	L	Ļ	L	L	1	1	L	1	1	1	L	L	Ш				Ц	Ц		Ц		Ц	_	_	4	4	1	1	L	1	L	L	L		Ц	Ш		4	4	1	1	1	╀	Ш	Ц	Ц	1	L		Ц	4	4	4	4	4	1	1		4					L
L	L	Ш			Ц	L	L		L	L	L	L	L	1	┸	L	1	1	┸	L	L		Ш			Ц	Ц		Ц	Ш	Ц	4	4	4	4	1	1	┸	┸	L	L	L		Ц	Ш	Ц	4	4	1	1	┸	┸		Ц	Ц	1	┸		Ц	4	4	4	1	4	1	1		_					
L	L	Ш			L	L	L		L	L	L	L	L	┸	┸	L	1	1	L	L	L			L		Ц	Ц		Ц	Ш	Ц	4	_	4	4	1	1	L	L	L	L	L	L	Ш	Ц		4	4	1	┸	L	┸		Ц	Ц	1	L		Ц	_	4	1	1	4	1	1		4					L
L	L				L	L	L		L	L	L	L	L	\perp	L	L	1	┸	L	L	L			L		Ш			Ш			_	\perp	4	1	1	1	L	┸	L	L		L	Ш			_	4	1	┸	┸	L		Ц	Ц	\perp	L				1	1	1	1	\perp	1							
	L									L	L		L													Ш														L		L					\perp	\perp						Ш							\perp		1										
В											L																																																														
											L																																																														
										Γ					Т					Г					Г					Г				Т					Т									Т					Г				Т				Т					Τ	mm²		Ka	bel	-Тур	р	N
															Ī				I																		I																									I		I			zeichen		7101	7:01			
с													L				1															4		1		1	1																		ě	-504 4UC	-501	-502	-4B4	-4B3	4B2	L R1	F 52	124	145	2		_	Extern	hazaich			
																																																									21		2	2	2	, I	11.	3 5	3 ∓		schluß	<u>}</u>	ū				Klemmleistenbe zeichnung
۰	۰	٥	۰	٥	۰	۰	۰	۰	۰	۰	°	۰	۰	٥	0	۰	•	0	0	۰	۰	٥	٥	۰	۰	٥	٥	۰	٥	۰	٥	۰	°	۰	۰	•	•	٥	°	°	۰	۰	۰	٥	۰	٥	°	۰	9	0	٥	°	٥	۰	۰	0	۰	۰	۰	۰	•	۰	9	۰	0	,	Brüc	ker	ı		-X-	<u>_</u>	eistenl
											L																																											7	ಹ	3 =	10	9	8	7	6	л	٠,	۱ س	۰.		Klerr	nme	n-Nr	٠.	1	٠,	e zei
D																																																						A0.5	A0.4	A0.2	A0.1	A0.0	E0.7	E0.6	E0.5	FOL	E 0.3	F0.2	E0.0	500	zeichen	K	Intern	Zielheze			chnung
																																																						0.5	0.4	7.0	0.1	0.0	0.7	0.6	05	2 2	2.0	0.2	0.0	ы.	schluß	<u>}</u>	Cilionia Cilionia	chound			
E															I																																							5.12	5.10	5.0	5.4	5.2	4.16	4.14	4.12	410	4.0	4.4	1.4	-	BL/Pf.						
L			_		L		_			L	_	_			1		_			L	_				L		_	_		L,	_	_		4	_	_	_		1					L		_	_	1		_		_	L			_	L		_	_	_	_	_	_	_	1	mm²	1	Ka	bel	-Ту	P	١
1	L	Ш				L			L	L	L	L	L					\perp		L	L	Ш				Ц				Ш				1	\perp		1	L	L	L	L	L					_	\perp			L	L	L	Ц		\perp		L	Ш		1	\perp	1	\perp	\perp			1					L
											L	Ĺ	Ĺ																																																												
Г	Г					Γ	Γ		Γ	Γ	Г	Γ	Γ	Τ	Т	Γ	Т	Т	Т	Г	Γ	П										7	T	T	T	Т	Т	Т	Т	Г	Г	Г					T	Т	Т	Т	Т	Г		П	П	Т	Г			T	Т	Т	Т	Т	Т	T		T					Г
E							1			٦			Datu		14.06											_									Г								Г					-	X2						P	oje	kt:	We	nde	esr	hue	-tz	srh	nali	up	n		= 1					
H		-					+		_	+	_		Bear Gepr		Tors	ten S Soft			\dashv																																				F	- ا					jekt					3	_	•				pi-	att 2
Zu	stand		Ände	lerun	g			latum	1	1	Name		Norn			2011				Urspi								s. f.							Ens	d.							Kle	mme	enpl						11									Zei	chnu	ng:	tera	14	o 1.zng	g						vo	in z
		_	_	_	т	_	_	2	_	-			3					4					5				6	_	_	_	_	7	_		_		8					9				10									12				13									15				16	

z	E	ŀ)							į						
us									٥											
tani		L	L						٥					Ī	H		H		Г	
		t							٥			_		t	H	İ	H		t	
Än	E	t	L						°			_		t	H	İ	H	L	t	
deru		t	L	_					۰			_		t	-	İ		I	t	Т
ng		t	F	İ					ľ			L		t	f	İ	H	I	t	Г
		t							۰			_		t	H	L	H		t	Г
	1	t	F	_					ľ			_		t	H	İ	H	I	t	
Dahu 2		t	-						٥			_		t	H	İ	H	I	t	Τ
n		t	F	_					ľ			_		t	H	İ	H	I	t	
1	1	t		T					۰			L		t	H	L	H		t	Г
Nan		t	I	_	l				٩			_		t	+	İ	+	I	t	T
0		t	ļ	_					•			_		t	+	İ	+	I	t	Ī
Gep Non	Dati Bea	t	ļ	_					١			_		t	+	İ	+	I	t	T
	rb.	t	ļ	_				I	1			_		t	+	İ	+	I	Ť	T
Tres	Tors	t	ļ	İ					١			1		t	+	İ	+	I	t	Т
eSof	6.201 sten	t	1	_					1			_		Ť	+	İ	+	Ī	Ť	
Te	Sch	t	1	_				I	1			_		Ť	+	İ	+	Ī	t	T
an 4		ł	1	_				I	•			_		Ť	+	İ	+	ļ	Ť	T
		1	1	_					٩			_		1	+	1	+	1	Ť	Т
Un	ſ		_						۰			4		1	+		+		1	
spr.	Ī	1	4	_					°			_		1	+		+		1	
	Ī								۰						_					
9				_					٥			_					-			
	Ī								۰			_			_					
	Ī								°						-		-		1	
_	Ī								۰			_			_					
	Ī	L							۰											
	Ī	H	L						۰					Г	H		H		Г	
irs. 1	Ī	t	L						۰			_		t		Ĺ	H		t	
	Ī	L							۰			_			L				Г	
_	Ī	t	L	T					°			L		t	H	İ	H	L	t	Г
		t	I	_					٩			_		t	+	İ	H	I	t	Т
		t	ļ	_				I	1			_		t	+	İ	+	Į	t	Ī
	Ī	t	ļ	_					•			_		t	+	İ	+	I	t	T
		t	Ŧ	_				I	1			_		t	+	İ	+	I	Ť	T
		t	1	İ				I	1			1		Ť	+	İ	+	Ī	t	T
Ers		1	1	_					1			_		Ť	+	1	+	1	Ť	
. d.		1	4	_					٩			_		1	+	1	+	1	1	
									٥			_			_				T	
									٥											
									۰											
_	Ī	L							۰											
	Ī	t							°			_		t	H	Ĺ	H		r	
		l	ļ	_				I	٩			_		t	ł	İ	ł	ļ	t	Ī
9		t	ļ	_				I	1			_		t	+	İ	+	ļ	t	T
,	Ī		1	_				I	1			_		Ť	+	İ	+	ļ	Ť	T
(ler			1	Ī					٩			4	1	1	+	1	+	1	†	
nme	_			_					۰			_		1	+		+		1	٦
enpl									٥											
	Ī	E							۰					Г	L				Г	
10	Ī	t	L						°			_		T		L	H		T	
	Ī	t	L	_					°			_		t	H	İ	H	L	t	
	-)	t	L	İ				I	°			Ļ		t	ł	İ	H	I	t	Т
	(3	t	L	_				I	٥			_		t	ł	İ		I	t	Τ
		t	1	_					1			_		Ť	+	İ	+	Ī	Ť	
11			1	_					•			_		Ť	+	1	+	1	Ť	
	Ī			_					٥			_		1	+		+		1	
	Ī	L							۰											
		t							۰			L		t		L	H		t	Γ
		ŀ							٥			_		T	_	İ	H	L	T	
		t	ļ	_				I	•			_		t	ł	İ	ł	ļ	t	Ι
12	Pr	1	Ŧ	_					1			_		Ť	+	İ	+	I	Ť	Т
	oje	t	1		4.10	742	- 501		1		+0+-	_	I	t	+	İ	+	ļ	Ť	
	ekt	1	1	Ī	1 16	۸۵	-501	3 3	4		L/B/	4		Ť	+	1	+	1	Ť	
	t: N		_		4.15		24.V	3	•	1	-4B4	_		Ť	+		+	1	Ť	
	Иe				4.14			9	•	3	-4B3	_		1	+		+		1	
	nd				418			8	•	1	-4B3									
		L			4.12	3	-3K1	- 7	•	3	-4B2			Г					Г	
		l	L		41			0	1		-4BZ	_		T	H	İ	H		t	
		t	L	Ĭ	4.10			v	1		-4B1	L		t	ł	İ		I	t	Т
		t	ļ		400			, ,	1		100	_		Ť	+	İ	$^{+}$	Ī	Ť	T
tera		+	Į		4.4			٠,	4	1 :	757	_	Ι	t	+	1	+	1	†	Т
100 a00 14	hal	+	4		4.6			w	1	21	-4S3	_		†	+	1	+	1	†	Т
01.2					4.4			2	t	21	-4S2									
ng	ng				4.2	Ţ	-3K1	_	j	13	-451									
)	t	F	-	0071		75101011	ŀ	E	aci ivari	7010	ļ	Γ	t	ł	İ	H	I	t	Г
				mm	BI /Df	2	Zeichen	(ler	Brü	er Hin	Zeichen	mm								
19	=			2		^	Konn	nme	ke	۵,	Konn	2								
						_	Inter	<u>•</u> n-	n	3	Exte	_			_					
				Kab		hnung	Zielbezeichnung	Nr.		chnung	Zielbezeichnung	Kab								
				el-					1			el-								
				Ту				5	Į			Ту								
				p				ີ	J			P								
Blatt von			_	I			Cillionid	100.70	000	reminers ende zeremong				Ť	+		+		1	П
				Nr			rhound	he 70	Dic tor	KI pami		Nr								
	$\bar{-}$	_	4	г.								۲.		-	-		-		٦	٦
ı,	F	l	ī	ı	Ε		D	Ì	ī		c	ı	١١	В		Г	ı	A	ı	ď

Zusta	_								I		
nd						I					
Ä	#					I			I		
nderu											
ung											
	#										
atum											
Nar	t					I			I		
Gep Non	Dati Bea					I			I		
	rb.										
iree:	Torst		L								
Saft '	en Si										
	chmit										
Ur	1										
rspr.											
5						I			I		
									I		
rs. f.			1								
									I		
			-								
- 1											
			_			I					
Ers.						I			I		
8											
F											
						ľ					
9											
Kat											
elpla						I			I		
			+			I					
10						ľ					
	Zul										
_	-W eit										
	1 ung					I					
11	ı										
			+			I			I		
1	L										
2	Proje	spesony	#	ء د	<u>-</u>	GNYE #		-NETZ	12		uleitung
_	ekt:	speisung	_		<u> </u>	. u	ے ت	-NETZ	1.2		uleitung
	We	Einspeisung		4	- ×	2	22	-NETZ	3 = 3		
13		speisung		2	-X1	_		-NETZ	11		
Zeic			1	I		GNYE			I		
hnun						e e					
Nr. 000 g: cab	tzsch					B !!					
71003 3a000 14						몆					
o 1.zng			BL/Pf.	schluß	Kenn- zeichen	Ka	schluß	Kenn- zeichen	BL/Pf.		
		Pfadtext	ļ			bela					Pfadtext
15	•			sichnung ch	Zielbezeichnung nach	der		Zielbezeichnung von	Zi		
		Kabellänge in m.27	n mm* 4	Querschnitt in	Aderzahl 5	Ad			- Dun	_{ng} Zuleitung	Bezeichnung
Blatt 1 von	I			4	Kabeltyp NT 1 - J	2				Mornoreciminany	
						5				Chollod - W	Kabelbeze

9 10 11 12 13 14 15 16

										$\overline{\Box}$
П										
	1									- 1
										1 1
	1									
										1
	1									Ť
										$\overline{}$
										+
	H									_
										'n
										\neg
	H									-
										т
										7
										т
										ΤĬ
	1									$\overline{}$
										7
										Ť
										_
										÷
										+
										_
										_
	1									\neg
										$\overline{}$
										1
	1									\neg
										Ť
	27	14	-X1	GNYE	Зd		2.7			
	27	3 F	<u> </u>	6	½		27			_
	27	3 =	<u>-</u> ×	n +	ZW Z		2.7			_
	25	: 8	<u> </u>	. س	S M		2.6			_
	2.5	9	<u>-</u> X	2	41	-2M1	2.6			
	25	00	- <u>×</u>	ONTE	U 1		2.6			•
	l			6						
				s.						
				ا 4						
				2						
				_						Ü
	BL/Pf.	An- schluß	Kenn- zeichen	Ka	An- schluß	Kenn- zeichen	BL/Pf.			
Pfadtext	L			belad					Pfadtext	
		ichnung	Zielbezeichnung	ег	_	Zielbezeichnung	Z			
Kabellänge in m11	n mm* 1.5	Querschnitt in mm* 1.5	Aderzahl 7	*					Bezeichnung	
		ے ا	Kabelryp N I I -J	7				19 - W Z	Kabelbezeichnung – WZ	
		-	N					5		
Ĺ	F		D		c		В		A	1

4 5 6 7 8 9 10 11 12

13

7	1		2		3	4		5	6	7		8		9	1	0	- 11	12		13	14		15	5	16	
	Kabelb	ezeichnung		von		nach			Adern	verwendet	Quei	schnitt in I	nm² k	Kabellär	nge in m			Bezeio	hnung						Bl./F	Pf.
A	-W1		-NETZ	Z		-X1	NYY-J	J	5	5			4		27	Zulei	tung									1.1 A
	-W2		-2M1			-X1	NYY-J	J	7	7			1.5		11											2.5
					_		-						_													
					\dashv		-						_													
					_																					
В													_													В
					_								_													
					-								-												_	_
													_													
					_		_						\rightarrow													
					_								_													
С					_								_													C
					-								_												_	_
													_													
					_																					
D					-								\rightarrow													
													_													
					_								_													
ļ					_								\rightarrow													
-													_													
													_													
Ī																										
					-						_		_												\vdash	
					-		-				-		\rightarrow													
F					Datum	14.06.2016					Ь.												=			F
					Bearb.	Torsten Schmitz												Projek	: Wend	deschue	etzschal	ltung				
					Gepr.	TreeSoft Team														Projekt	Nr. 000100 ng: casa00	38			Blatt	1
			Jatum	Name	Norm		Urspr.		Ers. f.		E	rs. d.			belübersicht					Zeichnur	ng: casa00	01.zng			von	1 BL
<u> </u>	1		2		3	4		5	6	7		8		9	- 10	0	- 11	12		13	14		15	5	16	

	F		E		D	С	В		А	•
Zustano		2.7				-504:2		-503:6	38	_
Ä	#	2.7				-504:5		-503:5	37	
nderung		2.7				-504:4		-503:4	36	_
		2.7				-504:3		-503:3	35	_
Datum 2		2.7				-504:6		-503:2	34	-
Name	t	2.7				-504:1		-503:1	33	_
	Beart Gepr.	5.4				-503:A2		-502:A2	32	
	Torsh	2.12				-502:5		-502:3	맼	_
	2016 en Schmit ioft Team	2.12				-502:3		-502:1	30	_
		5.2				-502:A2		-501:A2	29	
Jrspr.		5.2				-502:22		-501:A1	28	_
 5		5.4				-502:A1		-501:22	27	_
		2.10				-502:6		-501:6	26	_
		2.10				-503:2		-501:5	25	_
irs. f. 6		2.10				-502:4		-501:4	24	-
		2.10				-503:4		-501:3	23	_
7		2.10				-502:2		-501:2	22	_
E		2.10				-503:6		-501:1	21	_
rs. d.		2.5				-504:6		-2F2:5	20	_
8		2.5				-504:4		-2F2:3	19	_
_		2.5				-504:2		-2F2:1	18	_
9		2.5				-504:1		-2F1:?	17	_
Verdr		2.5				-504:5		-2F1:?	16	_
ahtungs		2.5				-504:3		-2F1:?	15	_
liste 10		1.14				-2FI?		-161:13	#	_
_		1.14				-2F1:?		-1G1:L2	₽	_
11		1.14				-2FI?		-161:L1	12	-
		1.5	1.5	В		-3K1:M		-101:1-	ⅎ	_
		1.14	1.5	R		-3K1:L+		-161:L+	15	_
12	Proje	1.9	1.5	묫		-161:L3		-1F2:?	9	_
_	kt: We	1.9	1.5	Ŗ		-1G1:L2		-1F2:?	8	_
		1.9	1.5	몆		-161:L1		-1F2:?	7	_
		1.9				-101:2		-1F2:?	6	_
wira0	zscha	1.9				-101:6		-1F2:?	5	_
001.zng		1.9				-101:4		-1F2:?	4	_
_	l	1.6				-151:21		-1F1:?	ω	_
 15	+	1.6				-151:22		-1E1:L1.1	2	_
		1.6				-151:21		-1E11.01	_	_
		BL/Pf.	Querschnitt in mm²	Ader	J	nach	von		Lfd. Nr.	
von 48	Blatt 1				igsplan	Verdrahtungsplan	_			
 BL	_ F		Ε		. 0	. c	В		A	_ "

		ľ	F		Ε		D	c	В		A	•
	Zustano			4.10				-4B1:2		-X2:5	76	_
	ı A	1	Ļ	4.8				E0.3:0.3		-X2:4	75	-
·	nderung			4.8				-454:14		-X2:4	74	_
			L,	4.6				E0.2:0.2		-X2:3	73	
	Datum 2			4.6				-4\$3:22		-X2:3	72	4
	Name			4.4				E0.1:0.1		-X2:2	71	
		Bearb Gepr.	Datum	4.4				-452:22		-X2:2	70	- 3
		Torsh	14.06	4.2				E0.0:0.0		-X2:1	69	
		en Schmit ioft Team	2016	4.2				-451:14		-X2:1	68	
			L,	2.7	1.5	GNYE		-2M1:PE		-X1:14	67	-
	Irspr.			2.7	1.5	GNYE		PE:?		-X1:14	66	_
	5			2.7	1.5	6		-2M1:V2		-X1:13	65	- 3
·				2.10	1.5	몆		-501:6		-X1:13	64	_
				2.7	1.5	5		-2M1:U2		-X1:12	63	
	irs. f. 6			2.10	1.5	묫		-501:4		-X1:12	62	
	T			2.7	1.5	4		-2M1:W2		-X1:11	61	
	7			2.10	1.5	몆		-501:2		-X1:11	60	- /
·	E			2.6	1.5	ω		-2M1:W1		-X1:10	59	_
	rs. d.			2.5	1.5	묮		-2F2:6		-X1:10	58	
	8			2.6	1.5	2		-2M1:V1		-X1:9	57	
	Т			2.5	1.5	몆		-2F2:4		-X1:9	56	
	9			2.6	1.5	_		-2M1:U1		-X1:8	55	,
·	Verdr			2.5	1.5	묫		-2F2:2		-X1:8	54	
	ahtungs 1			1.6				-1E1:N		-X1:7	S	
	liste 0			1.2	4	4		-NETZ:N		-X1:6	52	v
	_			1.4				-X1:7		-X1:6	51	
	11			1.2	4	ω		-NETZ:L3		-X1:5	50	- 0
İ				1.9				-101:5		-X1:5	49	_
	1	-	Ц	₫	4	2		-NETZ:L2		-X1:4	48	_
	12	Projel		1.9				-101:3		-X1:4	4.7	IZ.
	_	kt: We		1.9				-101:1		-X13	46	_
				₫	4	_		-NETZ:L1		-X1:2	45	13
·				1.4				-X13		-X1:2	44	_
	wira00	zscha r. 000101		1.6				-1F1:?		-X1:2	43	
	001.zng			1.2	4	GNYE		-NETZ:PE		-X1:1	42	•
	_	l		5.6				-504:A2		-503:A2	12	
	15		-	5.6				-504:22		-503:A1	40	13
·				5.8				-504:A1		-503:22	39	_
			Pf.	BL/Pf.	Querschnitt in mm²	Ader		nach	von		Lfd. Nr.	- 10
	von 4 E	Blatt 2					gsplan	Verdrahtungsplan	_			,
	٥	11	F		E		D	C	В		A	٦,

- 11

12 13

14 15 16

								3	İ	
1.7	1.7	1.7				ñ	-1E1:PE		PE:?	120
3.5	3.5	3.5				ĕ	-3K1:PE		PE:?	119
1.15	1.15	1.15				∃c	-1G1:PE		PE:?	118
1.15	1.15	1.15				-	-161:N		N:?	117
5.2	5.2	5.2				A2	-501:A2		-X3:11	116
4.16	4.16	4.16				3	-4B4:3		-X3:11	115
Ader Querschnitt in mm² BL/Pf.	Querschnitt in mm²	Querschnitt in mm²		Ader		nach		von		Lfd. Nr.
			.an	an	'n	Verdrahtungsplan	Verd			
_	-	-	_			-	:			





