

Stadtwerke Norderstedt

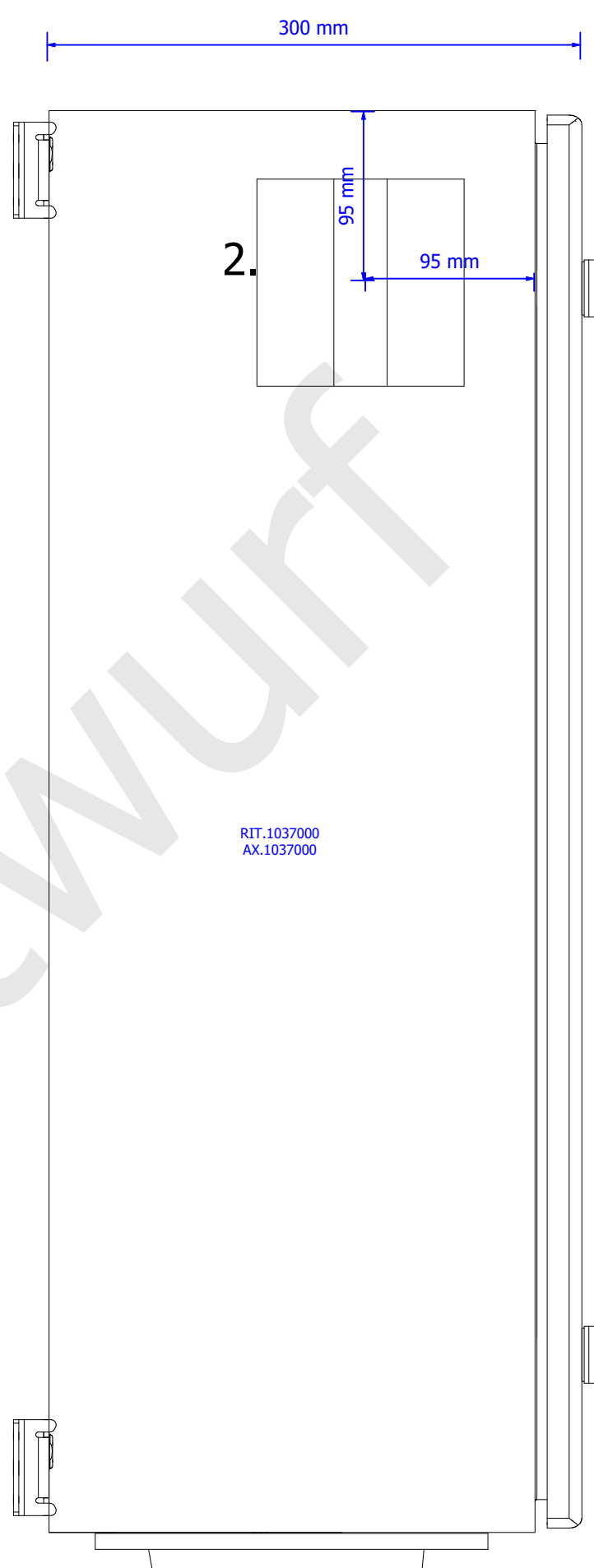
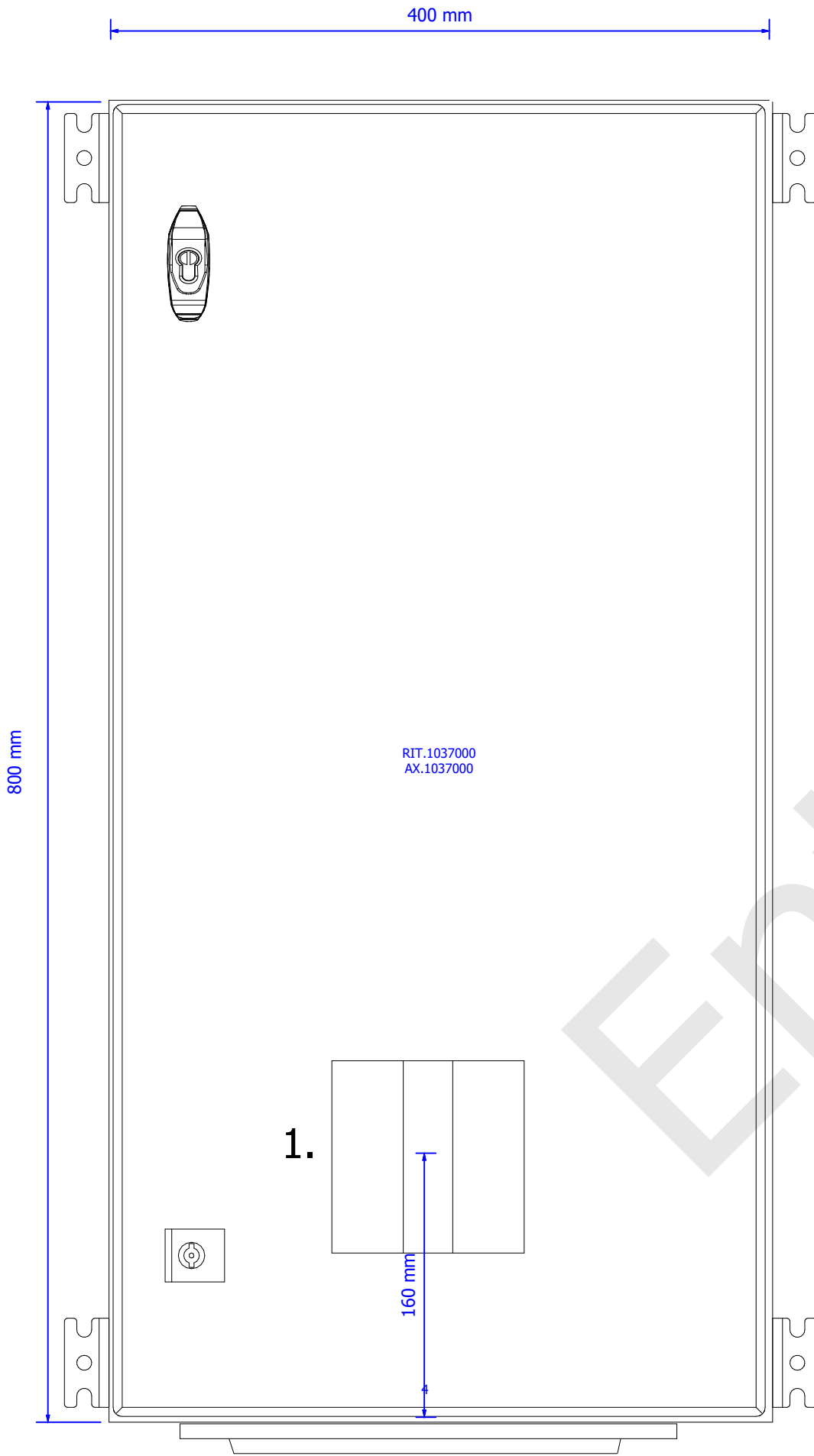
Heidbergstr.101-111
 22846 Norderstedt
 Tel. +49 (0)40 52104-0



Weitergabe oder Vervielfältigung nur nach Freigabe SWN

Projektbeschreibung	IDS 750 Trafostation																																																																						
Projektnummer																																																																							
Hersteller (Firma)	Stadtwerke Norderstedt	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Verdrahtungsfarben</th> <th>Spannung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">H05/7 V-K (PVC isoliert)</td> <td rowspan="2">Einspeisung 230 V / 50 Hz</td> </tr> <tr> <td>230V AC</td> <td>schwarz</td> <td>BK</td> <td>min.2,5 mm</td> </tr> <tr> <td>Neutralleiter</td> <td>blau</td> <td>BU</td> <td>min.2,5 mm</td> <td rowspan="2">Steuerspannung 24 V / DC</td> </tr> <tr> <td>Schutzleiter</td> <td>grün-gelb</td> <td>GNGY</td> <td>min.2,5 mm</td> </tr> <tr> <td>Steuerung 24V DC / +</td> <td>grau</td> <td>GY</td> <td>min.1,0 mm</td> </tr> <tr> <td>Steuerung 24V DC / -</td> <td>grau mit strich</td> <td>GYBK</td> <td>min.1,0 mm</td> </tr> <tr> <td>Leistung 24V DC/+</td> <td>schwarz</td> <td>BK</td> <td>min.2,5 mm</td> </tr> <tr> <td>Leistung 24V DC/ -</td> <td>schwarz</td> <td>BK</td> <td>min.2,5 mm</td> </tr> <tr> <td>Fremdpotenzial</td> <td>orange</td> <td>OG</td> <td>min.1,0 mm</td> </tr> <tr> <td>Steuerleitung</td> <td>rot</td> <td>RD</td> <td>min.1,0 mm</td> </tr> <tr> <td>Meldung IDS</td> <td>weiß</td> <td>WH</td> <td>min.1,0 mm</td> </tr> <tr> <td>Steuerung 48V DC +</td> <td>violett</td> <td>VT</td> <td>min.1,0 mm</td> </tr> <tr> <td>Steuerung 48V DC -</td> <td>violett mit strich</td> <td>VTWS</td> <td>min.1,0 mm</td> </tr> <tr> <td colspan="4">NSGAFÖU 1.3/3 KV Gummi-Aderleitung</td> <td rowspan="2">Klemmen Weidmüller</td> </tr> <tr> <td>Batterieleitung</td> <td>schwarz</td> <td>BK</td> <td>min.6,0 mm</td> </tr> </tbody> </table>		Verdrahtungsfarben				Spannung	H05/7 V-K (PVC isoliert)				Einspeisung 230 V / 50 Hz	230V AC	schwarz	BK	min.2,5 mm	Neutralleiter	blau	BU	min.2,5 mm	Steuerspannung 24 V / DC	Schutzleiter	grün-gelb	GNGY	min.2,5 mm	Steuerung 24V DC / +	grau	GY	min.1,0 mm	Steuerung 24V DC / -	grau mit strich	GYBK	min.1,0 mm	Leistung 24V DC/+	schwarz	BK	min.2,5 mm	Leistung 24V DC/ -	schwarz	BK	min.2,5 mm	Fremdpotenzial	orange	OG	min.1,0 mm	Steuerleitung	rot	RD	min.1,0 mm	Meldung IDS	weiß	WH	min.1,0 mm	Steuerung 48V DC +	violett	VT	min.1,0 mm	Steuerung 48V DC -	violett mit strich	VTWS	min.1,0 mm	NSGAFÖU 1.3/3 KV Gummi-Aderleitung				Klemmen Weidmüller	Batterieleitung	schwarz	BK	min.6,0 mm
Verdrahtungsfarben				Spannung																																																																			
H05/7 V-K (PVC isoliert)				Einspeisung 230 V / 50 Hz																																																																			
230V AC	schwarz	BK	min.2,5 mm																																																																				
Neutralleiter	blau	BU	min.2,5 mm	Steuerspannung 24 V / DC																																																																			
Schutzleiter	grün-gelb	GNGY	min.2,5 mm																																																																				
Steuerung 24V DC / +	grau	GY	min.1,0 mm																																																																				
Steuerung 24V DC / -	grau mit strich	GYBK	min.1,0 mm																																																																				
Leistung 24V DC/+	schwarz	BK	min.2,5 mm																																																																				
Leistung 24V DC/ -	schwarz	BK	min.2,5 mm																																																																				
Fremdpotenzial	orange	OG	min.1,0 mm																																																																				
Steuerleitung	rot	RD	min.1,0 mm																																																																				
Meldung IDS	weiß	WH	min.1,0 mm																																																																				
Steuerung 48V DC +	violett	VT	min.1,0 mm																																																																				
Steuerung 48V DC -	violett mit strich	VTWS	min.1,0 mm																																																																				
NSGAFÖU 1.3/3 KV Gummi-Aderleitung				Klemmen Weidmüller																																																																			
Batterieleitung	schwarz	BK	min.6,0 mm																																																																				
Projektname	UST 750_TS Kundeneigene Anlagen																																																																						
Baujahr	202?																																																																						
Installationsort	Trafostation																																																																						
Projektverantwortlicher	MSR																																																																						
Erstellt am	28.11.2016																																																																						
Bearbeitet am	06.05.2021	von (Kürzel)	Anzahl der Seiten 34																																																																				

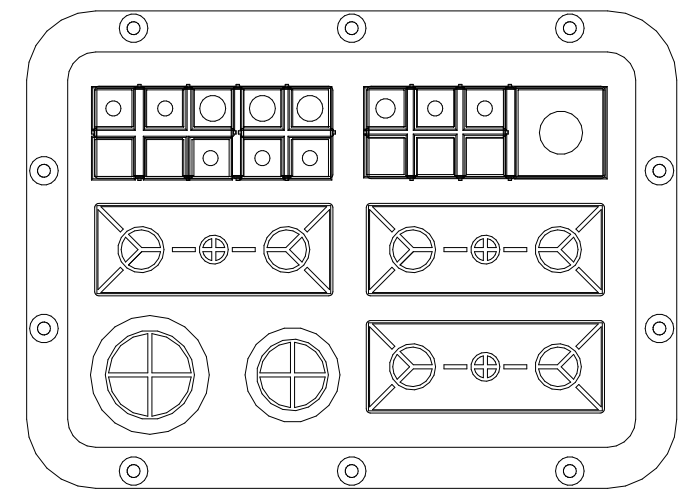
Weitergabe oder Vervielfältigung nur nach Freigabe SWN



- 1. Filterlüfter Rittal SK.3237100
- 2. Lüftungsgitter Rittal SK.3237200

Flanschplatte

- 1 X Rit.2565200
- 5 X Rit.2580000
- 7 X Rit.2580007
- 1 X Rit.2580009
- 3 X Rit.2580012
- 1 X Rit.2580121
- 2 X Rit.2582600
- 2 X Rit.2582100
- 1 X Rit.2582400



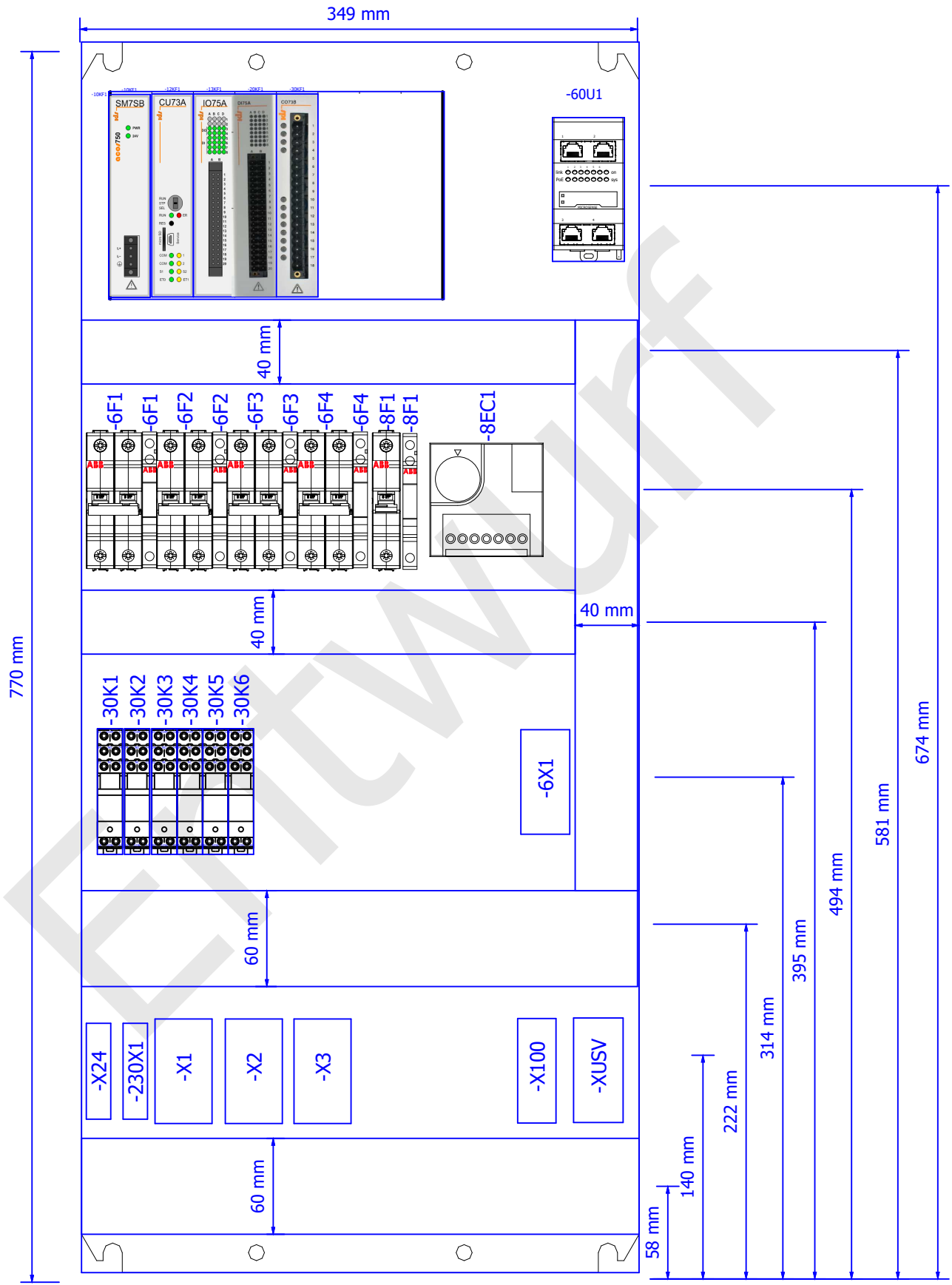
Erstellungsdatum	14.02.2017	Änderungsdatum	27.04.2021
IDS 750 Trafostation UST 750_TS Kundeneigene Anlagen EPLAN			
Ersatz von		Ersetzt durch	



Schaltschrankaufbau Aussen

Schaltschrankaufbau

Weitergabe oder Vervielfältigung nur nach Freigabe SWN



Erstellungsdatum	14.02.2017	Änderungsdatum	27.04.2021
IDS 750 Trafostation UST 750_TS Kundeneigene Anlagen EPLAN			
Ersatz von		Ersetzt durch	



Schaltschrankaufbau Innen

Schaltschrankaufbau

Inhaltsverzeichnis

F06_003 - Stadtwerke NOR Inhalt - Kundeneigene Anlagen

Seite	Seitentyp	Seitenbeschreibung	Datum	Bearbeiter
0	Titel- / Deckblatt	Titel- / Deckblatt	27.04.2021	
1	Inhaltsverzeichnis	Inhaltsverzeichnis : &BAA(ADeckblatt)/0 - =SPC_Artikelstuecklisten/303	27.04.2021	
4	Schaltschrankaufbau	Schaltschrankaufbau Aussen	27.04.2021	
5	Schaltschrankaufbau	Schaltschrankaufbau Innen	27.04.2021	
6	Schaltplan allpolig	24 V DC Einspeisung	27.04.2021	
7	Schaltplan allpolig	Hilfskontakt 24V Sicherungen	23.04.2021	
8	Schaltplan allpolig	230 V AC Einspeisung/ Lüftung	27.04.2021	
10	Schaltplan allpolig	Versorgung IDS CPU	23.04.2021	
12	Schaltplan allpolig	CU73A RS485 Bus	26.04.2021	
13	Schaltplan allpolig	IO75A DI1-16	26.04.2021	
14	Schaltplan allpolig	IO75A DO 1-4	26.04.2021	
15	Schaltplan allpolig	IO75A Analog	23.04.2021	
20	Schaltplan allpolig	DI 74A1	27.04.2021	
21	Schaltplan allpolig	DI 74A1	27.04.2021	
30	Schaltplan allpolig	CO73B	23.04.2021	
35	Schaltplan allpolig	MSP Relais Leistungsschalter	26.04.2021	
42	Schaltplan allpolig	Compas B K01	26.04.2021	
43	Schaltplan allpolig	Compas B K02	26.04.2021	
60	Schaltplan allpolig	Switch	26.04.2021	
200	Klemmenplan	Klemmenplan J1	27.04.2021	
201	Klemmenplan	Klemmenplan J2	27.04.2021	
202	Klemmenplan	Klemmenplan J3	27.04.2021	
203	Klemmenplan	Klemmenplan X1	26.04.2021	
204	Klemmenplan	Klemmenplan X2	26.04.2021	
205	Klemmenplan	Klemmenplan X3	27.04.2021	
208	Klemmenplan	Klemmenplan X24	27.04.2021	
210	Klemmenplan	Klemmenplan X100	27.04.2021	
211	Klemmenplan	Klemmenplan 6X1	27.04.2021	
212	Klemmenplan	Klemmenplan 230X1	27.04.2021	
214	Klemmenplan	Klemmenplan XUSV	26.04.2021	
300	Artikelstückliste	Artikelstückliste : RIT.1037000 - WEI.1041100000 (WDK 2.5)	27.04.2021	
301	Artikelstückliste	Artikelstückliste : WEI.1041100000 (WDK 2.5) - WEI.1041100000 (WDK 2.5)	27.04.2021	
302	Artikelstückliste	Artikelstückliste : WEI.1227850000 - LAPP.0011011	27.04.2021	
303	Artikelstückliste	Artikelstückliste : LAPP.0012830 - 4639528	27.04.2021	

Weitergabe oder Vervielfältigung nur nach Freigabe SWN

Artikelstückliste

F01_003 - Artikel Stw - Kundeneigene Anlagen

Artikelnummer	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Hersteller	BMK	Funktionstext
RIT.1037000	2	Kompakt-Schaltschrank AX, 1-türig, BHT 400x800x300mm	AX.1037000	RIT		
PXC.3240192	3	Verdrahtungskanal 40x60	CD 40X60	PXC		
PXC.3240193	2	Verdrahtungskanal 60x60	CD 60X60	PXC		
RIT.2537100	1	Mini-Komfortgriff AX, für Verschluss-Einsätze und Profilhalbzylinder	AX.2537100	RIT		
RIT.2565200	2	SZ Kunststoff-Flanschplatten, für AX, modular, vorgeprägt,BT: 301x221 mm,Größe 5	AX.2565200	RIT		
RIT.2582600	2	SZ Inlay, für Kabeldurchführung, modular, Ausführung: 6-fach	AX.2582600	RIT		
RIT.2582100	2	SZ Inlay, für Kabeldurchführung, modular, Ausführung: 1-fach	AX.2582100	RIT		
RIT.2582400	2	SZ Inlay, für Kabeldurchführung, modular, Ausführung: 4-fach	AX.2582400	RIT		
RIT.2580009	1	Dichteinsatz	AX.2580009	RIT		
RIT.2580007	7	Dichteinsatz	AX.2580007	RIT		
RIT.2580000	5	Dichteinsatz	AX.2580000	RIT		
RIT.2580120	1	Dichteinsatz	AX.2580120	RIT		
IDS.160050853	1	SM7SB Stromversorgung 24V DC	SM7SB	IDS	10KF1	
IDS.160050598	1	SB73A Baugruppenträger 8 Steckplätze	SB73A	IDS	10KF1	
IDS.160050804	1	CU73A Zentrale Prozessoreinheit	CU73A	IDS	12KF1	
IDS.160050837	1	IO75A E/A-Baugruppe 16xDI / 8xDO / 4xAI	IO75A	IDS	13KF1	Kurzschlussanzeiger
IDS.160050770	1	DI75A Digitaleingabe 32x 24-60V DC	DI75A	IDS	20KF1	Lasttrenner Trafo aus
IDS.160050865	1	CO73B Befehlsausgabe 8x 24-220V DC 1kVA	CO73B	IDS	30KF1	
WEI.1041100000 (WDK 2.5)	8	Doppelstock-Reihen клемme	WDK 2.5 ZQV	WEI	X1	+24V DC K01
					X1	Lasttrennschalter K01 ein

Weitergabe oder Vervielfältigung nur nach Freigabe SWN

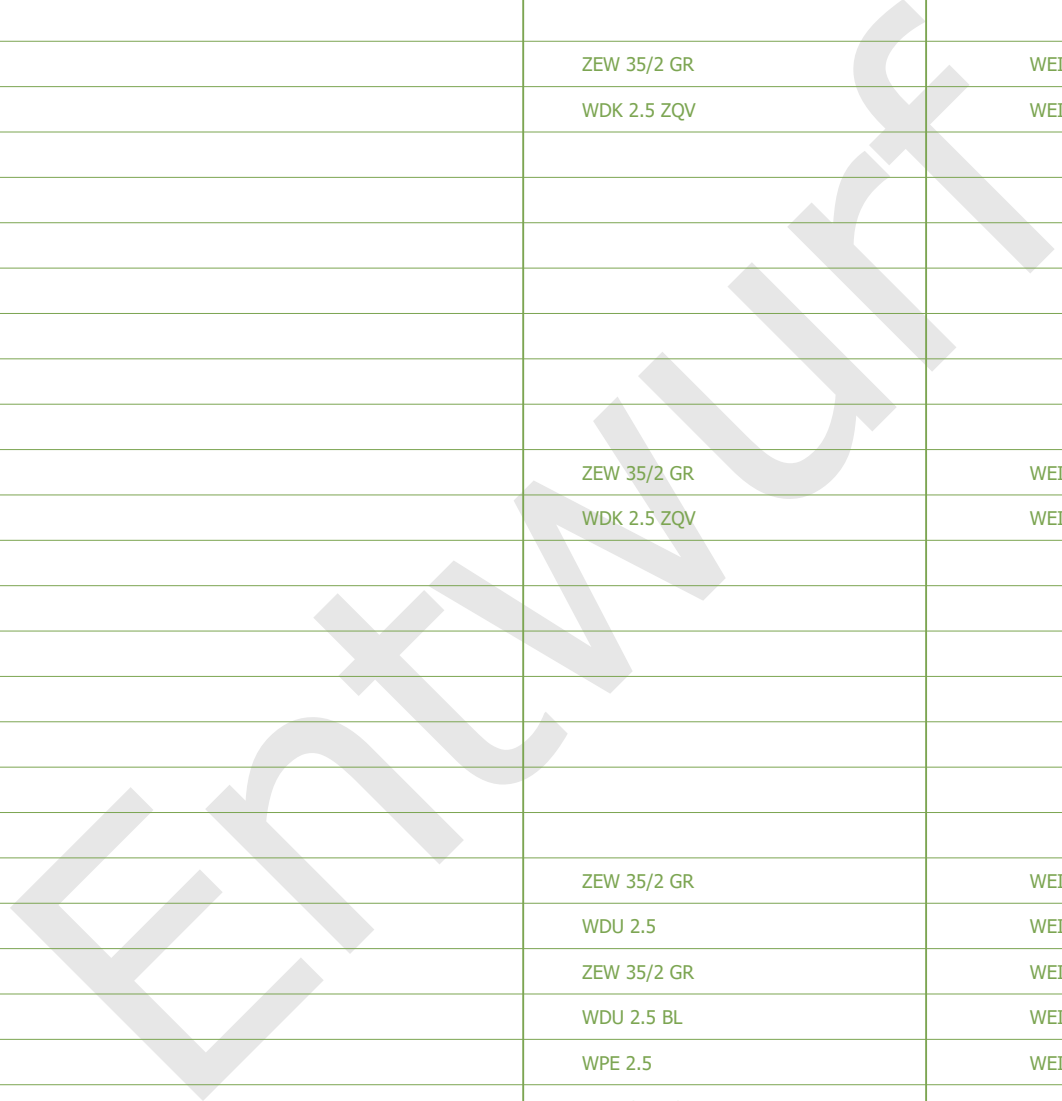
ENTWURF

Artikelstückliste

F01_003 - Artikel Stw - Kundeneigene Anlagen

Artikelnummer	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Hersteller	BMK	Funktionstext
					X1	Kabelerder K01 ein
					X1	SF6 Verlust K01 ausgelöst
					X1	
					X1	
					X1	Befehl Lasttrennschalter K01 ZUL.
					X1	Befehl Lasttrennschalter K01 EIN
WEI.1227850000	1	ZEW 35/2 GR Endwinkel	ZEW 35/2 GR	WEI	X1	+24V DC K01
WEI.1041100000 (WDK 2.5)	8	Doppelstock-Reihenklemme	WDK 2.5 ZQV	WEI	X2	+24V DC K02
					X2	Lasttrennschalter K02 ein
					X2	Kabelerder K02 ein
					X2	SF6 Verlust K02 ausgelöst
					X2	
					X2	Befehl Lasttrennschalter K02 ZUL.
					X2	Befehl Lasttrennschalter K02 EIN
WEI.1227850000	1	ZEW 35/2 GR Endwinkel	ZEW 35/2 GR	WEI	X2	+24V DC K02
WEI.1041100000 (WDK 2.5)	8	Doppelstock-Reihenklemme	WDK 2.5 ZQV	WEI	X3	+24 V DC K03
					X3	Lasttrennschalter K03 ein
					X3	Kabelerder K03 ein
					X3	SF6 Verlust K03 ausgelöst
					X3	
					X3	Befehl Lasttrennschalter K03 ZUL.
					X3	Befehl Lasttrennschalter K03 EIN
WEI.1227850000	1	ZEW 35/2 GR Endwinkel	ZEW 35/2 GR	WEI	X3	+24 V DC K03
WEI.1020000000 (WDU 2,5)	1	Durchgangs-Reihenklemme, 2,5 mm²	WDU 2.5	WEI	X24	Einspeisung 24 V DC
WEI.1227850000	1	ZEW 35/2 GR Endwinkel	ZEW 35/2 GR	WEI	X24	=
WEI.1020080000 (WDU 2.5 BL)	1	Durchgangs-Reihenklemme 2.5 BL	WDU 2.5 BL	WEI	X24	=
WEI.1010000000 (WPE 2,5)	1	Schutzleiter-Reihenklemme, 2,5 mm²	WPE 2.5	WEI	X24	=
WEI.1041100000 (WDK 2.5)	2	Doppelstock-Reihenklemme	WDK 2.5 ZQV	WEI	X100	MOD Bus
					X100	
WEI.1227850000	1	ZEW 35/2 GR Endwinkel	ZEW 35/2 GR	WEI	X100	MOD Bus
WEI.1041100000 (WDK 2.5)	6	Doppelstock-Reihenklemme	WDK 2.5 ZQV	WEI	6X1	+24V
					6X1	=
					6X1	=
					6X1	=
					6X1	=
					6X1	=

Weitergabe oder Vervielfältigung nur nach Freigabe SWN



Artikelstückliste

F01_003 - Artikel Stw - Kundeneigene Anlagen

Artikelnummer	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Hersteller	BMK	Funktionstext
WEI.1227850000	1	ZEW 35/2 GR Endwinkel	ZEW 35/2 GR	WEI	6X1	+24V
WEI.1020000000 (WDU 2,5)	1	Durchgangs-Reihenklemme, 2,5 mm ²	WDU 2.5	WEI	230X1	Einspeisung 230 V AC
WEI.1227850000	1	ZEW 35/2 GR Endwinkel	ZEW 35/2 GR	WEI	230X1	=
WEI.1020080000 (WDU 2.5 BL)	1	Durchgangs-Reihenklemme 2.5 BL	WDU 2.5 BL	WEI	230X1	=
WEI.1010000000 (WPE 2,5)	1	Schutzleiter-Reihenklemme, 2,5 mm ²	WPE 2.5	WEI	230X1	=
WEI.1041100000 (WDK 2.5)	3	Doppelstock-Reihenklemme	WDK 2.5 ZQV	WEI	XUSV	+24V
					XUSV	Störung USV
					XUSV	
WEI.1227850000	1	ZEW 35/2 GR Endwinkel	ZEW 35/2 GR	WEI	XUSV	+24V
RIT.3110000	1	Temperaturregler	SK.3110000	RIT	8EC1	
RIT.3237100	1	Filterlüfter 20/25 m3/h, 200-240V AC, 50/60Hz	SK.3237100	RIT	8EC2	
RIT.3237200	1	Austrittsfilter für SK 3237.1xx BHT: 116,5x116,5x16 mm	SK.3237200	RIT	8EC2	
ABB.2CDS252001R0044	1	Sicherungsautomat - S200 - 2P - C - 4 A	S202-C4	ABB	6F1	
ABB.2CDS200912R0001	1	S2C-H6R - Zubehör Sicherungsautomaten (MCBs)	S2C-H6R	ABB	6F1	
ABB.2CDS252001R0044	1	Sicherungsautomat - S200 - 2P - C - 4 A	S202-C4	ABB	6F2	
ABB.2CDS200912R0001	1	S2C-H6R - Zubehör Sicherungsautomaten (MCBs)	S2C-H6R	ABB	6F2	
ABB.2CDS252001R0044	1	Sicherungsautomat - S200 - 2P - C - 4 A	S202-C4	ABB	6F3	
ABB.2CDS200912R0001	1	S2C-H6R - Zubehör Sicherungsautomaten (MCBs)	S2C-H6R	ABB	6F3	
ABB.2CDS252001R0044	1	Sicherungsautomat - S200 - 2P - C - 4 A	S202-C4	ABB	6F4	
ABB.2CDS200912R0001	1	S2C-H6R - Zubehör Sicherungsautomaten (MCBs)	S2C-H6R	ABB	6F4	
ABB.2CDS251001R0044 (C4A)	1	Sicherungsautomat - S200 - 1P - C - 4 A	S201-C4	ABB	8F1	
ABB.2CDS200912R0001	1	S2C-H6R - Zubehör Sicherungsautomaten (MCBs)	S2C-H6R	ABB	8F1	
LAPP.0011027	1	ÖLFLEX 140 3G1,5	ÖLFLEX® 140	LAPP	6W1	Einspeisung 24 V DC
LAPP.0011027	1	ÖLFLEX 140 3G1,5	ÖLFLEX® 140	LAPP	8W1	
FIN.40.52.6.024.0000	1	Relais mit Printanschlüssen, Remanenzrelais mit einer Spule, 2 Wechsler für 8 A, Spule 24 V AC/DC	40.52.6.024.0000	FIN	30K1	Lasttrennschalter K01 AUS
FIN.95.05	1	Fassung mit Schraubklemmen, für Relais 40.52, 40.61, 44.52 oder 44.62	95.05	FIN	30K1	=
FIN.40.52.6.024.0000	1	Relais mit Printanschlüssen, Remanenzrelais mit einer Spule, 2 Wechsler für 8 A, Spule 24 V AC/DC	40.52.6.024.0000	FIN	30K2	Lasttrennschalter K01 EIN
FIN.95.05	1	Fassung mit Schraubklemmen, für Relais 40.52, 40.61, 44.52 oder 44.62	95.05	FIN	30K2	=
FIN.40.52.6.024.0000	1	Relais mit Printanschlüssen, Remanenzrelais mit einer Spule, 2 Wechsler für 8 A, Spule 24 V AC/DC	40.52.6.024.0000	FIN	30K3	Lasttrennschalter K02 AUS
FIN.95.05	1	Fassung mit Schraubklemmen, für Relais 40.52, 40.61, 44.52 oder 44.62	95.05	FIN	30K3	=
FIN.40.52.6.024.0000	1	Relais mit Printanschlüssen, Remanenzrelais mit einer Spule, 2 Wechsler für 8 A, Spule 24 V AC/DC	40.52.6.024.0000	FIN	30K4	Lasttrennschalter K02 EIN
FIN.95.05	1	Fassung mit Schraubklemmen, für Relais 40.52, 40.61, 44.52 oder 44.62	95.05	FIN	30K4	=
FIN.40.52.6.024.0000	1	Relais mit Printanschlüssen, Remanenzrelais mit einer Spule, 2 Wechsler für 8 A, Spule 24 V AC/DC	40.52.6.024.0000	FIN	30K5	Lasttrennschalter K03 AUS
FIN.95.05	1	Fassung mit Schraubklemmen, für Relais 40.52, 40.61, 44.52 oder 44.62	95.05	FIN	30K5	=
FIN.40.52.6.024.0000	1	Relais mit Printanschlüssen, Remanenzrelais mit einer Spule, 2 Wechsler für 8 A, Spule 24 V AC/DC	40.52.6.024.0000	FIN	30K6	Lasttrennschalter K03 EIN
FIN.95.05	1	Fassung mit Schraubklemmen, für Relais 40.52, 40.61, 44.52 oder 44.62	95.05	FIN	30K6	=
LAPP.0034602	1	Datenübertragungssysteme 2 x 0,5	UNITRONIC® LIYCY	LAPP	12W1	
LAPP.0011011	1	ÖLFLEX 140 7G0,75	ÖLFLEX® 140	LAPP	13W1	24 V DC Signale USV Anlage

Weitergabe oder Vervielfältigung nur nach Freigabe SWN

