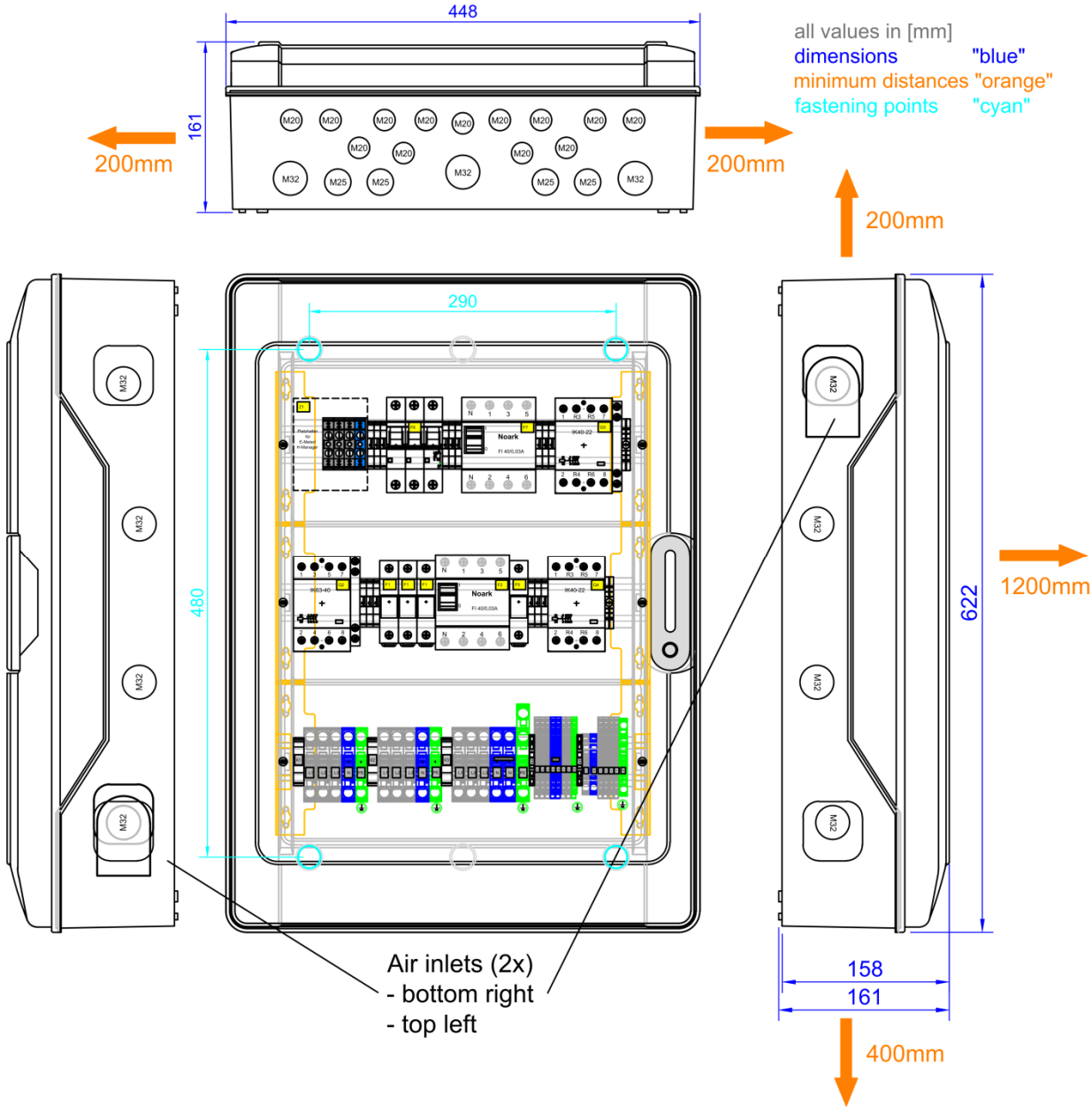
DATENBLATT

3PH-Umschalteinrichtung für 3 x Sunny Island

enwitec-Artikel-Nr.	10012569
Kunden-Artikel-Nr.	
Bezeichnung	Battery-Backup-Distribution 3PH **vorbereitet für den Einbau** SMA - Energy Meter/Home Manager 2.0
Matchcode	*3PH_SMA.SI_BBDAP_35KW_3PH_PREP_DACH_1.1*
Anwendung	Ersatzstrom - SMA "Flexible Storage System"
Batterie-Wechselrichter Netzform	Sunny Island 4.4M-12 / -13 ab Firmware-Version 1.00.xx.R Sunny Island 6.0H-12 / -13 ab Firmware-Version 1.00.xx.R Sunny Island 8.0H-12 / -13 ab Firmware-Version 1.00.xx.R TT oder TN-S System **Sunny Island Einspeisung: 3 phasig (=1 Cluster)**



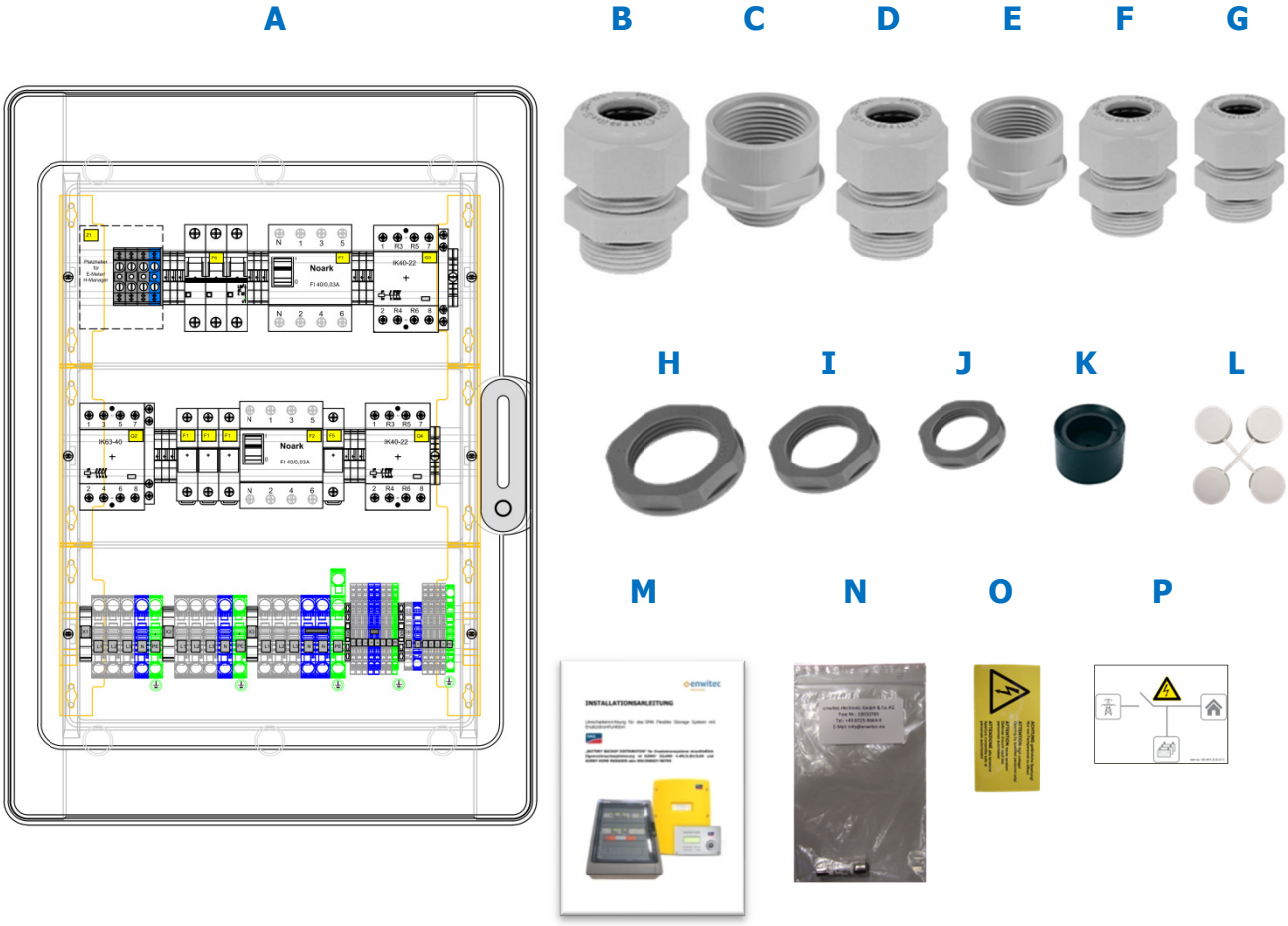
Datei: 19_09_25_Datenblatt_10012569_V1.2_de

Der Text und die Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung, Änderungen sind vorbehalten. Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung wird ausgeschlossen.

DATENBLATT

3PH-Umschalteinrichtung für 3 x Sunny Island

LIEFERUMFANG



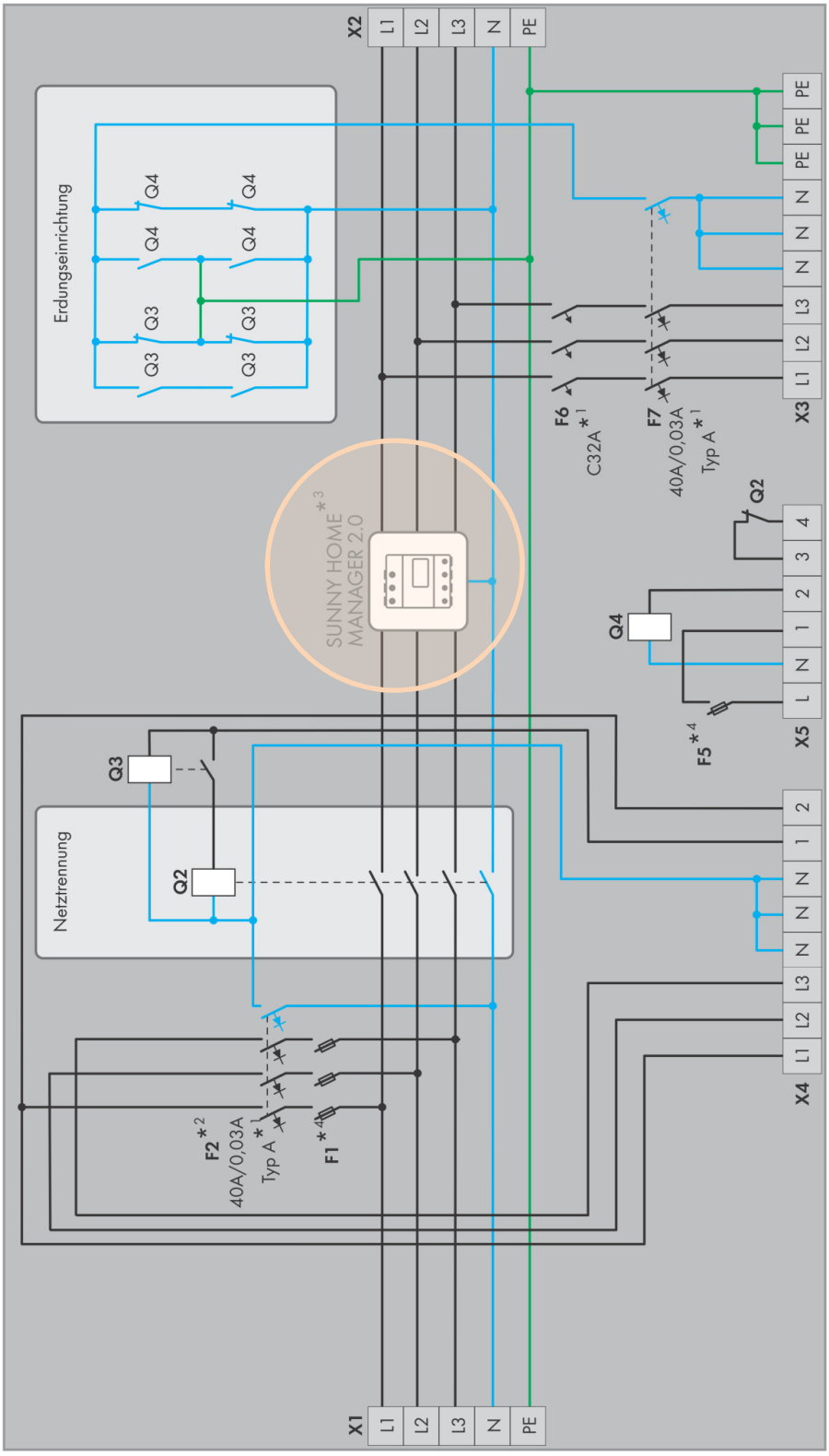
Position	Anzahl	Bezeichnung
A	1	Battery Backup Distribution 3PH - 10012569
B	2	Kabelverschraubung M40 x 1,5 (Klemmbereich Ø 16 – 28mm)
C	2	Erweiterung von M32 auf M40
D	5	Kabelverschraubung M32 x 1,5 (Klemmbereich Ø 13 – 21mm)
E	2	Erweiterung von M25 auf M32
F	2	Kabelverschraubung M25 x 1,5 (Klemmbereich Ø 9 – 17mm)
G	7	Kabelverschraubung M20 x 1,5 (Klemmbereich Ø 6 – 13mm)
H	3	Gegenmutter M32
I	4	Gegenmutter M25
J	7	Gegenmutter M20
K	1	Geteilter Dichtungseinsatz für CAT 5e Leitung (M25)
L	1	Abdeckkappen für Befestigungsschrauben
M	1	Installationsanleitung 10010371
N	5	Sicherung 10x38mm (1A - flink; Littelfuse #KLKD o. Bussmann #KTK) 2 Stk. in den Sicherungshaltern; 1 Stk. im Beipack (Ersatzteil)
O	1	Warnaufkleber "gefährliche Spannung"
P	1	Aufkleber - Hinweis auf ein inselnetzfähiges Speichersystem

Der Text und die Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung, Änderungen sind vorbehalten. Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung wird ausgeschlossen.

DATENBLATT

3PH-Umschalteinrichtung für 3 x Sunny Island

ORIGINAL SCHALTPLAN SMA



*1 Die angegebenen Werte sind Empfehlungen der SMA Solar Technology AG. Sie müssen die elektrischen Komponenten entsprechend der vor Ort gültigen Normen und Richtlinien auslegen.
*2 Ist nur im TT-Netz notwendig.
*3 Bei Systemen ohne Eigenverbrauchsoptimierung nicht notwendig.
*4 Anforderungen an eingesetzte Schmelzsicherung: 1A, nominaler Kaltwiderstand mindestens 0,2 Ω und Schmelzintegral maximal 1A²s.

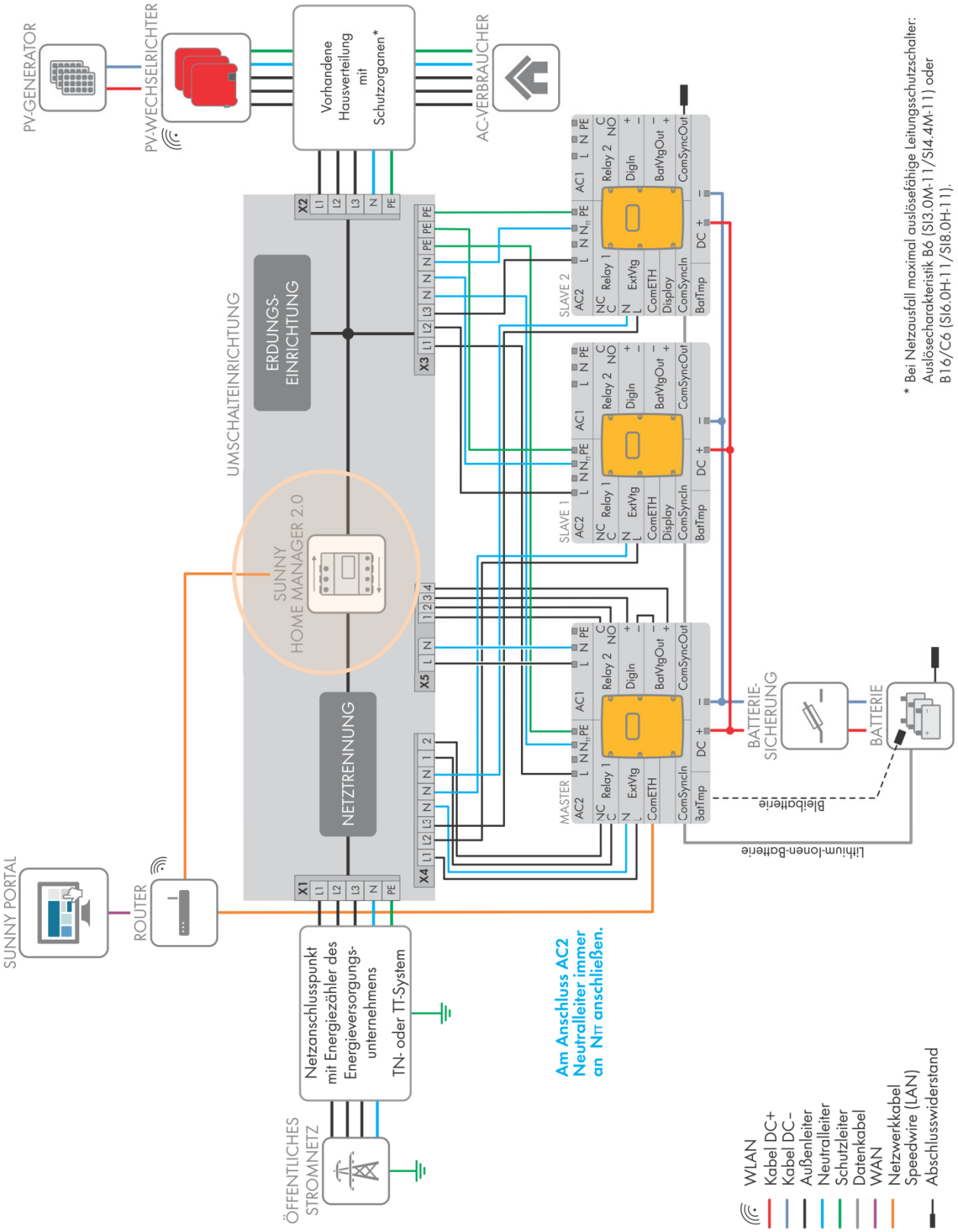
10012569: vorbereitet für den Einbau von SMA Energy Meter/ Home Manager 2.0

Der Text und die Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung, Änderungen sind vorbehalten. Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung wird ausgeschlossen.

DATENBLATT

3PH-Umschalteinrichtung für 3 x Sunny Island

ORIGINAL VERSCHALTUNGSÜBERSICHT SMA



10012569: vorbereitet für den Einbau von SMA Energy Meter/ Home Manager 2.0

Der Text und die Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung, Änderungen sind vorbehalten. Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung wird ausgeschlossen.

DATENBLATT

3PH-Umschalteinrichtung für 3 x Sunny Island

Technische Daten

Bemessungsspannung AC	[V]	3PH -230/400
Bemessungsisolierspannung	[V]	400
Betriebsfrequenz	[Hz]	50/60+/-5%
Max. schaltbarer Kurzschlussstrom	[kA]	10
Zulässige Netzform		TT / TN-S
Max. netzseitige Vorsicherung	[A]	63 A
Max. thermische Durchgangsleistung	[kW]	35
Standby-Verluste	[W]	ca. 15

LS-Schalter und Sicherungen

F1 Kapselsicherung 10x38mm	3 x 1A flink
F2 RCD (Fehlerstromschutzschalter)	Typ A /40A-0,03A
F5 Kapselsicherung 10x38mm	1A flink
F6 MCB (Leitungsschutzschalter - "C"-Charakteristik)	3x32A
F7 RCD (Fehlerstromschutzschalter)	Typ A/40A-0,03A

Schütze

IEC/EN 61095; IEC/EN60947-1; IEC 60947-5-1		
Q2 „Netztrennung“	AC1 [A]	63
Q3 „Erdungseinrichtung I“	AC1 [A]	40
Q4 „Erdungseinrichtung II"	AC1 [A]	40
Steuerspannung		230V AC/DC
brummfrei		Ja

Anschlüsse/Klemmen (Federkraftklemmen)

Klemmleiste	Litzen-Typ	Querschnitt [mm²] max.	Abisolierlänge [mm]	Aderendhülse
X1/X2/X3	eindrähtig feindrähtig feindrähtig	16 25 16	18-20	- - ja
X4	eindrähtig feindrähtig feindrähtig	2,5 2,5 2,5	8-9	- - ja
X5 (L1/N/PE)	eindrähtig feindrähtig feindrähtig	10 10 6	13-15	- - ja
X5 (1/2/3/4)	eindrähtig feindrähtig feindrähtig	2,5 2,5 2,5	8-9	- - ja

Verschraubungen

Klemmleiste	Größe (metrisch)	Klemmbereich [mm]
X1	M32/M40	13-21/16-28
X1 PE	M20	6-13
X2	M32/M40	13-21/16-28
X3	3 xM32	13-21
X4	3 xM20	6-13
X5 „L1/N/PE“	M25	9-17
X5 „1/2/3/4“	M20	6-13



Bitte beachten Sie das Handbuch „Automatische Umschalteinrichtung für das SMA Flexible Storage System“, dessen Hinweise zu berücksichtigen sind.

ALLGEMEIN

Maße (BxHxT)	[mm]	448x622x161
Gewicht	[kg]	12
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-25..+40
Temperatur - Transport/Lagerung	[°C]	-25..+55
Kurzzeitig max. 24 Stunden	[°C]	70
Luftfeuchte-kondensierend erlaubt	•/-	-
Luftfeuchte - zulässiger Bereich	[%]	5 … 70
max. Aufstellhöhe über N.N.	[m]	2000
Schutzart IP	(EN 60529)	44
Outdoor-Eignung	•/-	-
Aufstellungsart		Innenbereich (Belüftungsventile!)
Schutzklasse	(EN 61140)	II
Gehäusematerial		Polycarbonat
RoHS-konform	(2011/65/EU)	•
Gehäusefarbe		Ähnlich RAL7046
Montageart		Wandmontage
Deckel		transparent
Verschluss-Typ (Betätigung)		ohne Werkzeug

Normen/Standards

Schaltgerätekombination	EN 61439-1 EN 61439-2
„Laienbedienbarkeit“ (DBO)	EN 61439-3

Sonstiges

Zolltarifnummer	85371098

Der Text und die Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung, Änderungen sind vorbehalten. Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung wird ausgeschlossen.