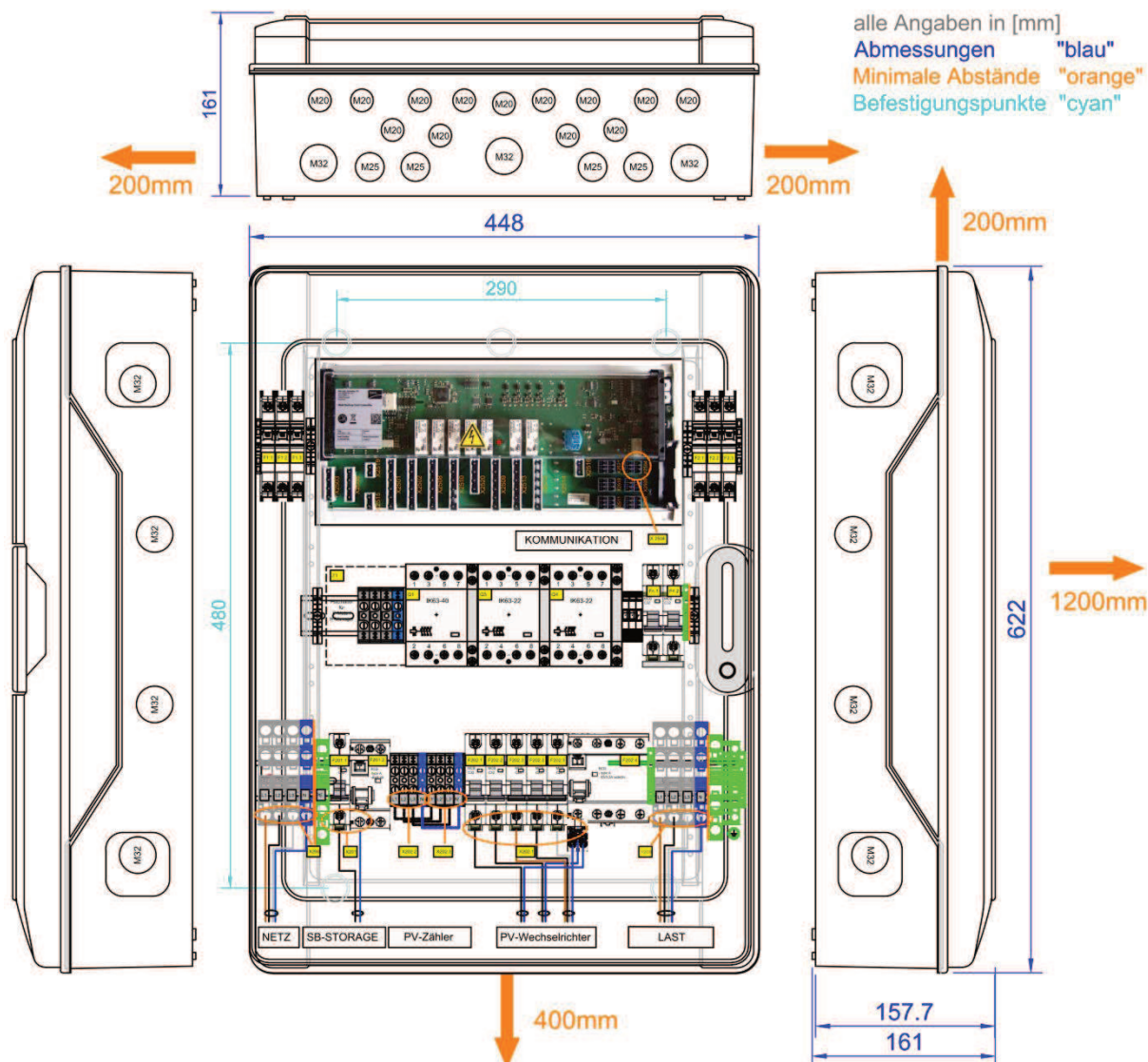


DATENBLATT

3PH-Umschaltelinrichtung für SMA Sunny Boy Storage

enwitec-Artikel-Nr.	10012856_V1.4
Bezeichnung	Battery-Backup-Distribution für 1 x SB-Storage
Matchcode	3PH_SMA.ST6.0_1STP12_2SB5_BBDAP_20KW_1PH_PREP_DACH_1.4
Anwendung	Ersatzstrom - SMA "Sunny Boy Storage 3.7/5.0/6.0"
Batterie-Wechselrichter	• 1 x Sunny Boy Storage - wahlweise 3.7/5.0/6.0
PV-Wechselrichter - 1PH	• 2 x Sunny Boy - wahlweise 3.0/3.6/4.0/5.0
PV-Wechselrichter - 3PH	• 1 x Sunny Tripower 3.0 bis 6.0 oder 5000TL bis 12000TL (Keine Unterstützung des Ersatzstrombetriebs!)
PV-Erzeugungszähler	Anschlussmöglichkeit!
Monitoring & Control	• Integrierter SMA - Backup-Controller • <u>vorbereitet</u> für Einbau von wahlweise * SMA Sunny Home Manager 2.0 oder * SMA Energy Meter
Netzform	3PH 230/400V - TT oder TN-S System





Ihr Online-Fachhändler für:

VIESSMANN

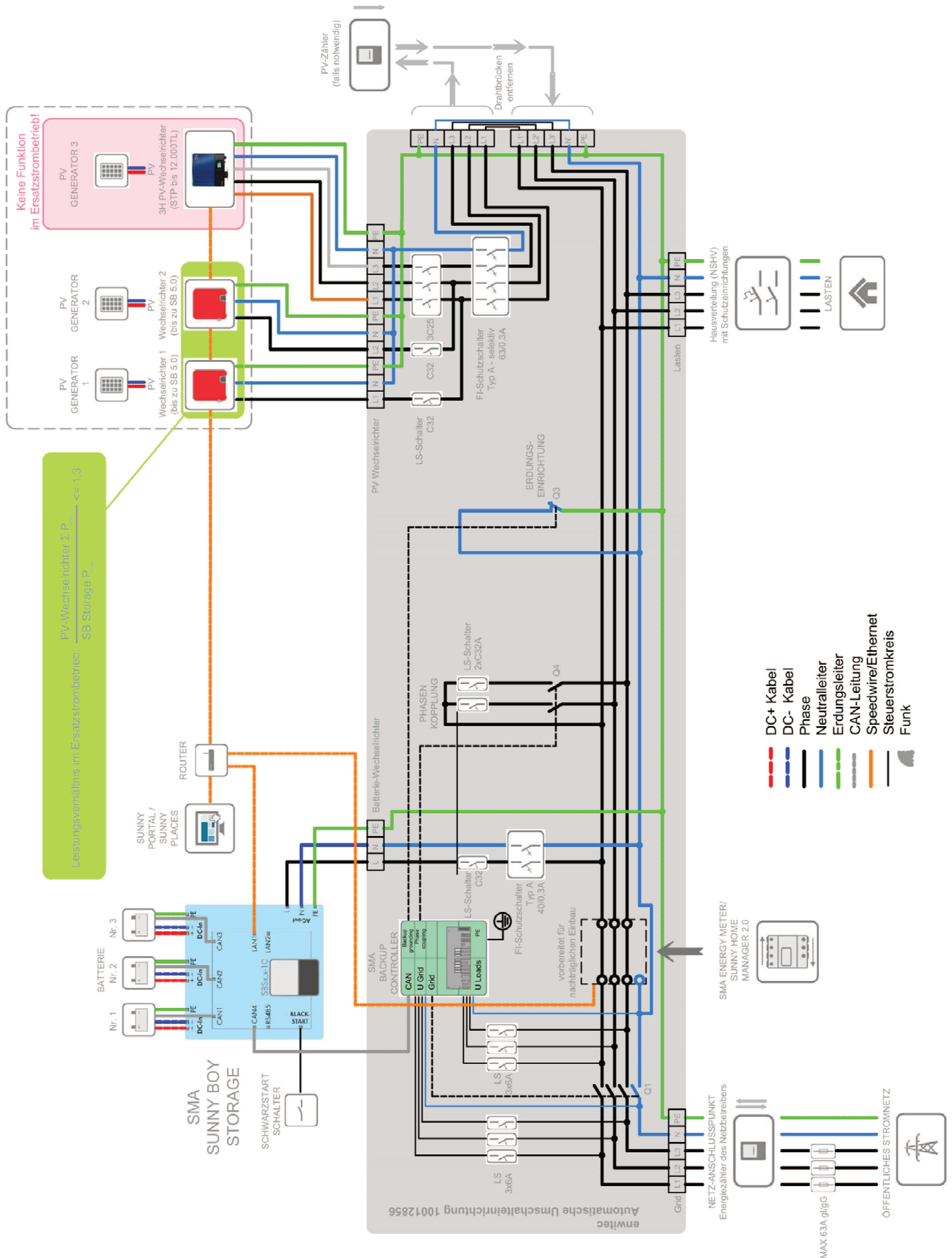
- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand

- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



E-Mail: info@unidomo.de | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | www.unidomo.de

Verschaltungsübersicht im System



TECHNISCHE DATEN

NENNWERTE

Bemessungsspannung	3PH [V]	230/400
Bemessungsisolierspannung	[V]	400
Betriebsfrequenz	[Hz]	50
Max. prospektiver Kurzschlussstrom	[kA]	10
Zulässige Netzform		TT/TN-S
Max. netzseitige Vorsicherung	[A]	63(gL/gG)
Max. thermische Durchgangsleistung	[kW]	20
Standby-Verluste ca.	[W]	15

LEITUNGSSCHUTZSCHALTER

F1.1/2/3	Backup-Controller	3 x C6A
F2.1/2/3	Backup-Controller	3 x C6A
F4.1/2	Phasenkopplung	2 x C32A
F201.1	SB-Storage	1 x C32A
F202.1/2	SB - PV-Wechselrichter (1PH)	2 x C32A
F202.3	STP - PV-Wechselrichter (3PH)	1 x 3C25A

FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER - Typ "A"

F201.2	SB-Storage	300mA
F202.4	PV-Wechselrichter (selektiv)	300mA

SCHÜTZE IEC/EN61095; IEC/EN 60947-1; IEC 60947-5-1

Q1	"Netztrennung"	AC1[A]	63
Q3	"Erdungseinrichtung"	AC1[A]	63
Q4	"Phasenkopplung"	AC1[A]	63
Steuerspannung	AC/DC[V]		230
Brummfrei			ja

ANSCHLUSS/KLEMMEN - Querschnitt max. (Cu)

X200	Netz	[mm ²]	16(25)
X206	Last	[mm ²]	16(25)
X201	SB-Storage	[mm ²]	6(10)
X202.1	PV-Wechselrichter	[mm ²]	6(10)
X202.2/3	PV-Erzeugungszähler	[mm ²]	10
X2504	Backup Controller - Kommunikationskabel lt Vorgaben SMA		

VERSCHRAUBUNGEN UND KLEMMBEREICH [mm]

X200/X206	M32/alternativ M40	13-21/16-28
PE	M20	6-13
X201	M25	9-17
X202.1	M25(SB-WR); M32(STP-WR)	9-17/13-21
X202.2	M32	13-21
X202.3	M32	13-21
X2504	M20	6-13
E-Meter/ Home Manager	M25	geteilter Dichtungseinsatz für Stecker

ALLGEMEIN

Breite	[mm]	448
Höhe	[mm]	622
Tiefe	[mm]	161
Gewicht ca.	[kg]	12
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-25...+40
Temperatur - Transport/Lagerung	[°C]	-25...+55
Kurzzeitig max. 24 Stunden	[°C]	+70°C
Luftfeuchte kondensierend erlaubt	•/-	-
Luftfeuchte - zulässiger Bereich	[%]	5...95
max. Aufstellhöhe über N.N.	[m]	2000
Schutzart IP (EN 60529)		65
Outdoor-Eignung	•/-	-
Aufstellungsart (Innen/Außenbereich)		Innen
Schutzklasse (EN61140)		II
Gehäusematerial		PC
RoHS-konform (2011/65/EU)		•
Gehäusefarbe (ähnlich) RAL		7035
Montageart (Wand, Sockel, Boden)		Wand
Deckel		transparent
Verschluss-Typ (Betätigung)		werkzeuglos

NORMEN

Schaltgerätekombination	EN 61439-1	•
	EN 61439-2	•
Laienbedienbarkeit	EN 61439-3	•

ERSATZSTROMSYSTEM

Maximale Überlastströme (Effektivwert) [A]	
Sunny Boy Storage SBS3.7-10	20
Sunny Boy Storage SBS5.0-10	28
Sunny Boy Storage SBS6.0-10	32
Max. Ausgangsfehlerstrom (<200µs) [A]	198
Spannung gegen Erde während Kurzschlussstrombereitstellung [V]	<20
Kurzzeitige Strombelastbarkeit der Inselnetzterdung für 5 Sekunden [A]	240
Dauerhafte Strombelastung der Inselnetzterdung [A]	63
Dauer bis zur Abschaltung bei Überschreitung des Überlaststroms [ms]	80
Dauer bis zur Abschaltung bei Überschreitung 55A Peak (Kurzschluss) [µs]	250

SONSTIGES

Zolltarifnummer	85371098
SMA Backup Controller - Ersatzteilnummer	10012490