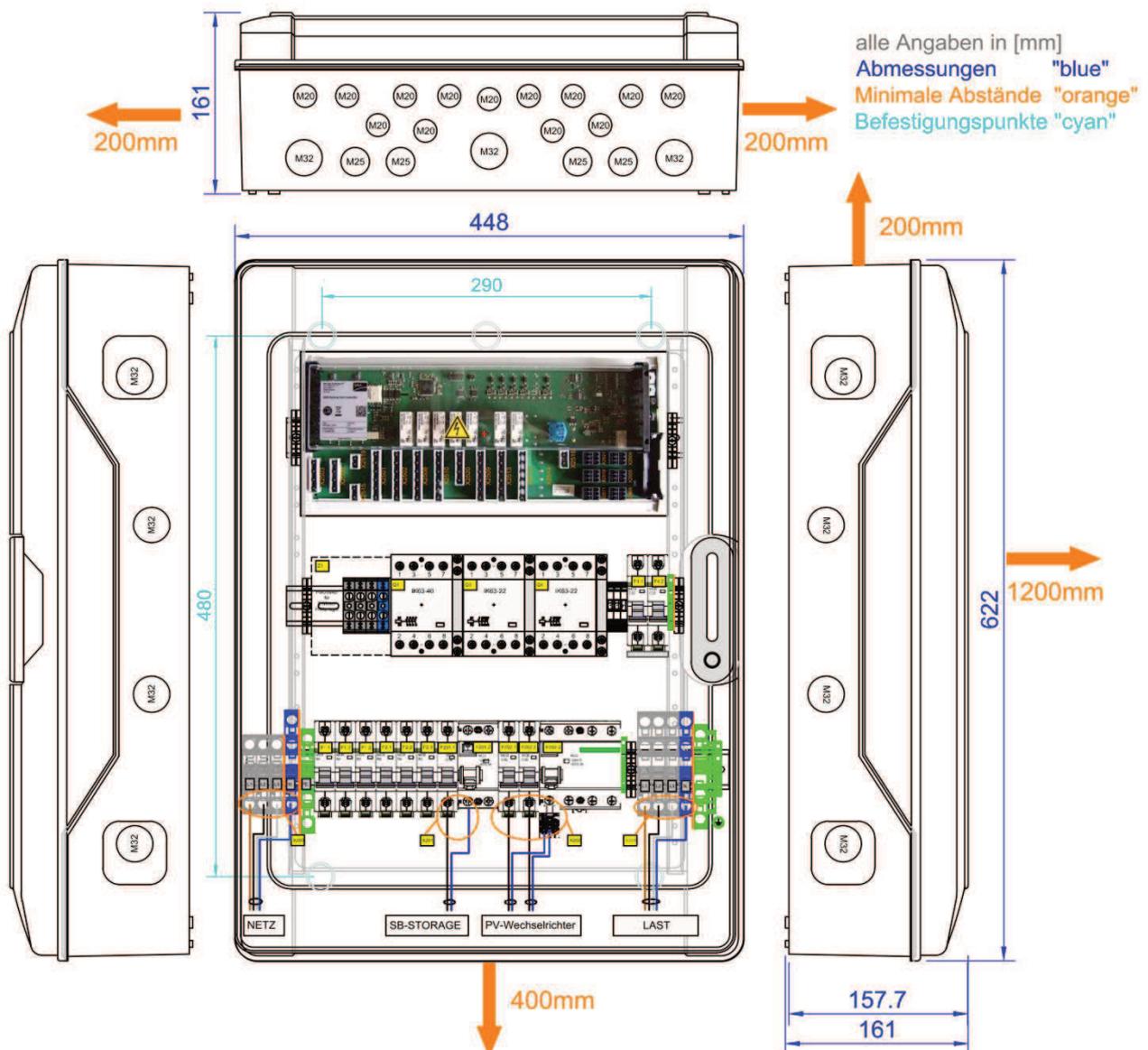


DATENBLATT

3PH-Umschalteinrichtung für SMA Sunny Boy Storage

enwitec-Artikel-Nr.	10012945_V1.3
Bezeichnung	Battery-Backup-Distribution für 1 x SB-Storage
Matchcode	<i>3PH_SMA.ST6.0_X_2SB5_BBDAP_20KW_1PH_PREP_DACH_1.3</i>
Anwendung	Ersatzstrom - SMA "Sunny Boy Storage 3.7/5.0/6.0"
Batterie-Wechselrichter	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x Sunny Boy Storage - wahlweise 3.7/5.0/6.0
PV-Wechselrichter - 1PH	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x Sunny Boy - wahlweise 3.0/3.6/4.0/5.0
Monitoring & Control	<ul style="list-style-type: none"> • Integrierter SMA - Backup-Controller • <u>vorbereitet</u> für Einbau von wahlweise <ul style="list-style-type: none"> * SMA Sunny Home Manager 2.0 oder * SMA Energy Meter
Netzform	3PH 230/400V - TT oder TN-S System

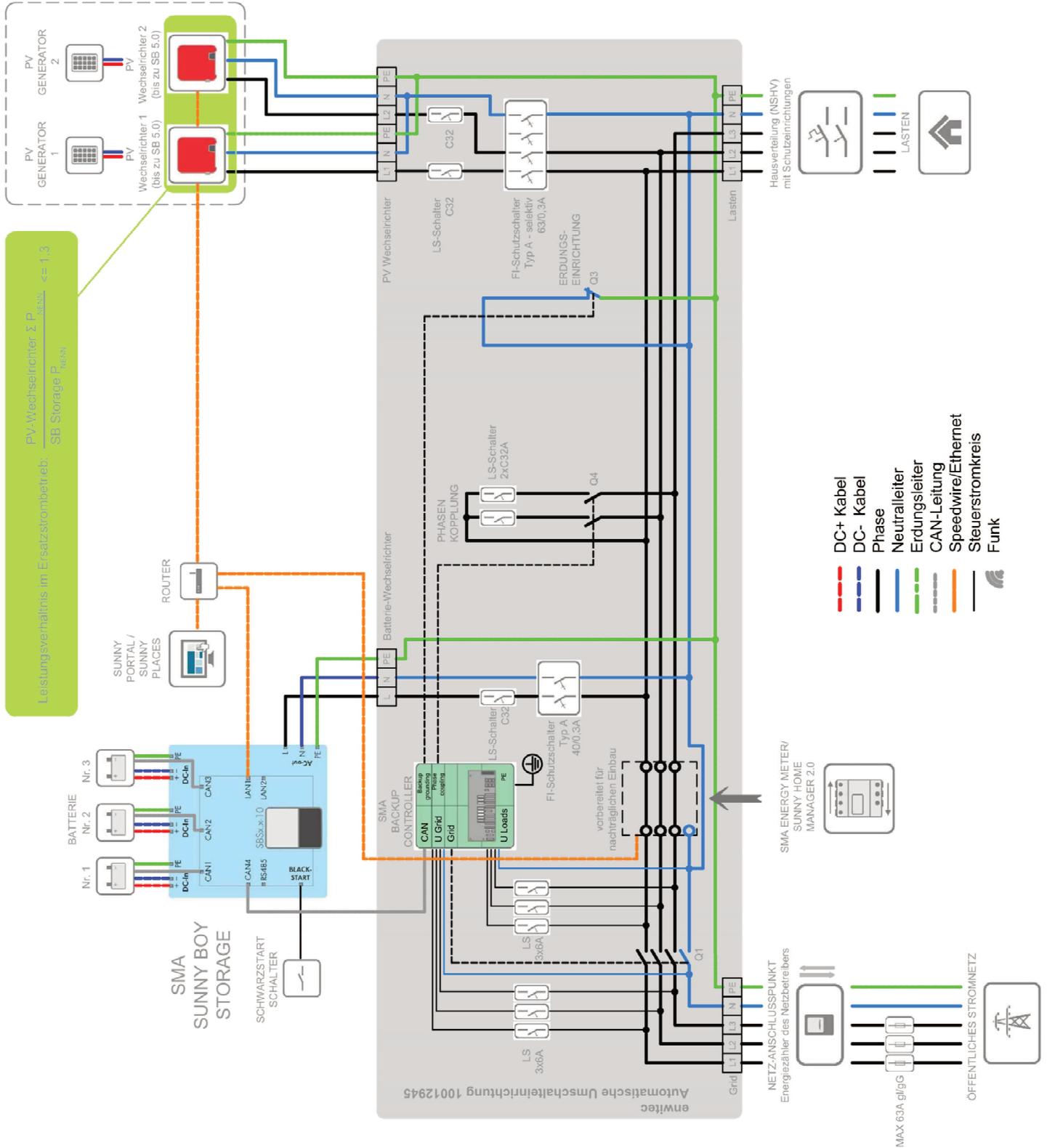
+ zusätzlicher Anschluss eines 3PH-Wechselrichters (STP) und Einbindung PV-Erzeugungszähler: Artikel-Nr. 10012856



DATENBLATT

3PH-Umschalteinrichtung für SMA Sunny Boy Storage

Verschaltungsübersicht im System



TECHNISCHE DATEN

NENNWERTE				ALLGEMEIN		
Bemessungsspannung	3PH	[V]	230/400	Breite	[mm]	448
Bemessungsisolierspannung		[V]	400	Höhe	[mm]	622
Betriebsfrequenz		[Hz]	50	Tiefe	[mm]	161
Max. prospektiver Kurzschlussstrom		[kA]	10	Gewicht ca.	[kg]	12
Zulässige Netzform			TT/TN-S	Betriebstemperaturbereich	[°C]	-25...+40
Max. netzseitige Vorsicherung		[A]	63(gL/gG)	Temperatur - Transport/Lagerung	[°C]	-25...+55
Max. thermische Durchgangsleistung		[kW]	20	Kurzzeitig max. 24 Stunden	[°C]	+70°C
Standby-Verluste ca.		[W]	15	Luftfeuchte kondensierend erlaubt	•/-	-
LEITUNGSSCHUTZSCHALTER				Luftfeuchte - zulässiger Bereich	[%]	5...95
F1.1/2/3	Backup-Controller		3 x B6A	max. Aufstellhöhe über N.N.	[m]	2000
F2.1/2/3	Backup-Controller		3 x B6A	Schutzart IP (EN 60529)		65
F4.1/2	Phasenkopplung		2 x C32A	Outdoor-Eignung	•/-	-
F201.1	SB-Storage		1 x C32A	Aufstellungsart (Innen/Außenbereich)		Innen
F202.1/2	SB - PV-Wechselrichter (1PH)		2 x C32A	Schutzklasse (EN61140)		II
FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER - Typ "A"				Gehäusematerial		PC
F201.2	SB-Storage		300mA	RoHS-konform (2011/65/EU)		•
F202.3	PV-Wechselrichter (selektiv)		300mA	Gehäusefarbe (ähnlich) RAL		7035
SCHÜTZE IEC/EN61095; IEC/EN 60947-1; IEC 60947-5-1				Montageart (Wand, Sockel, Boden)		Wand
Q1	"Netztrennung"	AC1[A]	63	Deckel		transparent
Q3	"Erdungseinrichtung"	AC1[A]	63	Verschluss-Typ (Betätigung)		werkzeuglos
Q4	"Phasenkopplung"	AC1[A]	63	NORMEN		
Steuerspannung		AC/DC[V]	230	Schaltgerätekombination	EN 61439-1	•
Brummfrei			ja		EN 61439-2	•
ANSCHLUSS/KLEMMEN - Querschnitt max. (Cu)					EN 61439-3	•
X200	Netz	[mm ²]	16(25)	ERSATZSTROMSYSTEM		
X206	Last	[mm ²]	16(25)	Maximale Überlastströme (Effektivwert) [A]		
X201	SB-Storage	[mm ²]	6(10)	Sunny Boy Storage SBS3.7-10		20
X202	PV-Wechselrichter	[mm ²]	6(10)	Sunny Boy Storage SBS5.0-10		28
X2504	Backup Controller - Kommunikationskabel lt Vorgaben SMA			Sunny Boy Storage SBS6.0-10		32
VERSCHRAUBUNGEN UND KLEMMBEREICH [mm]				Max. Ausgangsfehlerstrom (<200µs)	[A]	198
X200/X206	M32/alternativ M40		13-21/16-28	Spannung gegen Erde während Kurzschlussstrombereitstellung	[V]	<20
PE	M20		6-13	Kurzzeitige Strombelastbarkeit der Inselnetzterdung für 5 Sekunden	[A]	240
X201	M25		9-17	Dauerhafte Strombelastbarkeit der Inselnetzterdung	[A]	63
X202	M25		9-17/13-21	Dauer bis zur Abschaltung bei Überschreitung des Überlaststroms	[ms]	80
X2504	M20		6-13	Dauer bis zur Abschaltung bei Überschreitung 55A Peak (Kurzschluss)	[µs]	250
E-Meter/ Home Manager	M25		geteilter Dichtungseinsatz für Stecker	SONSTIGES		
				Zolltarifnummer		85371098
				SMA Backup Controller - Ersatzteilnummer		10012490