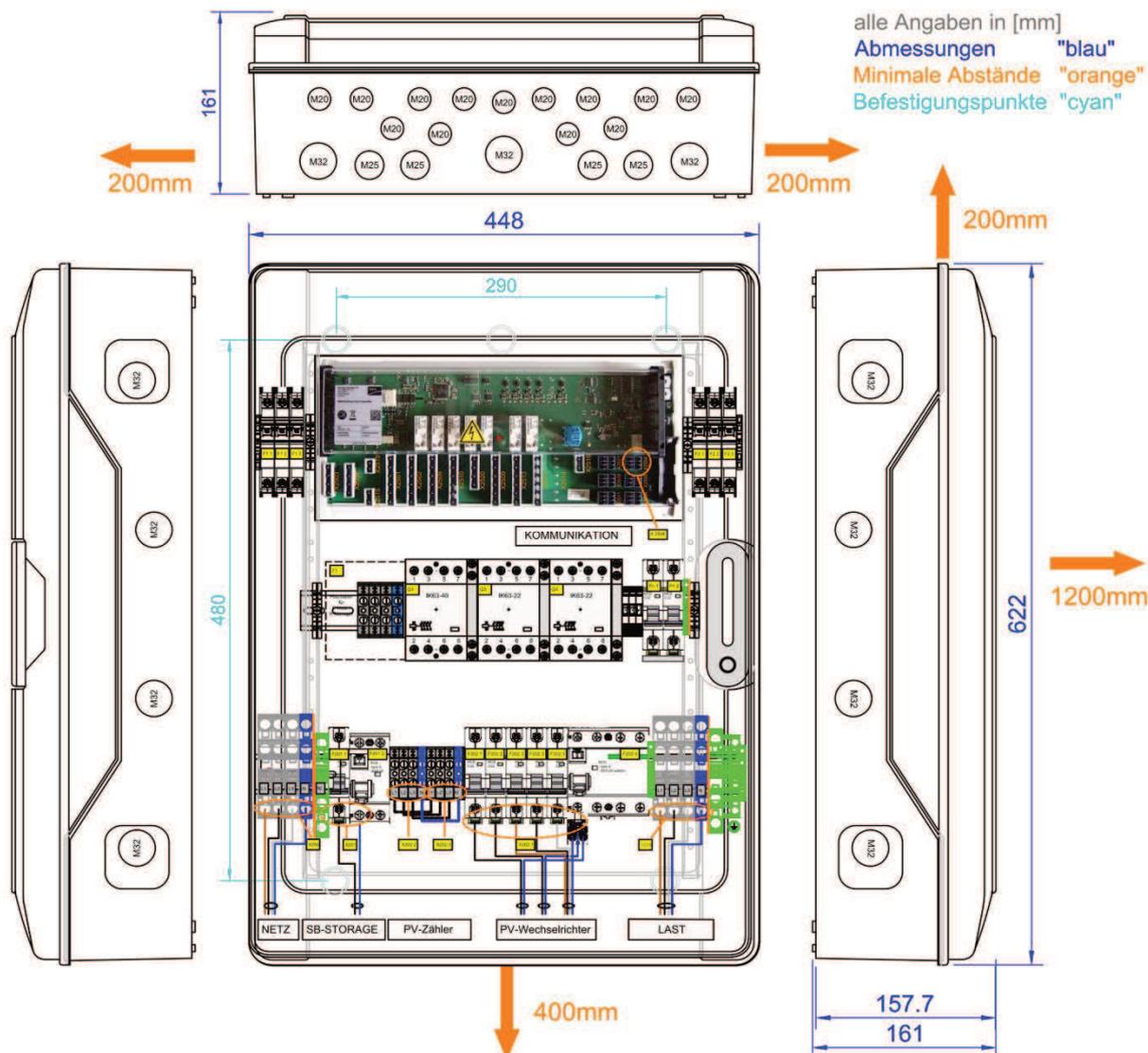


DATENBLATT

3PH-Umschalteinrichtung für SMA Sunny Boy Storage

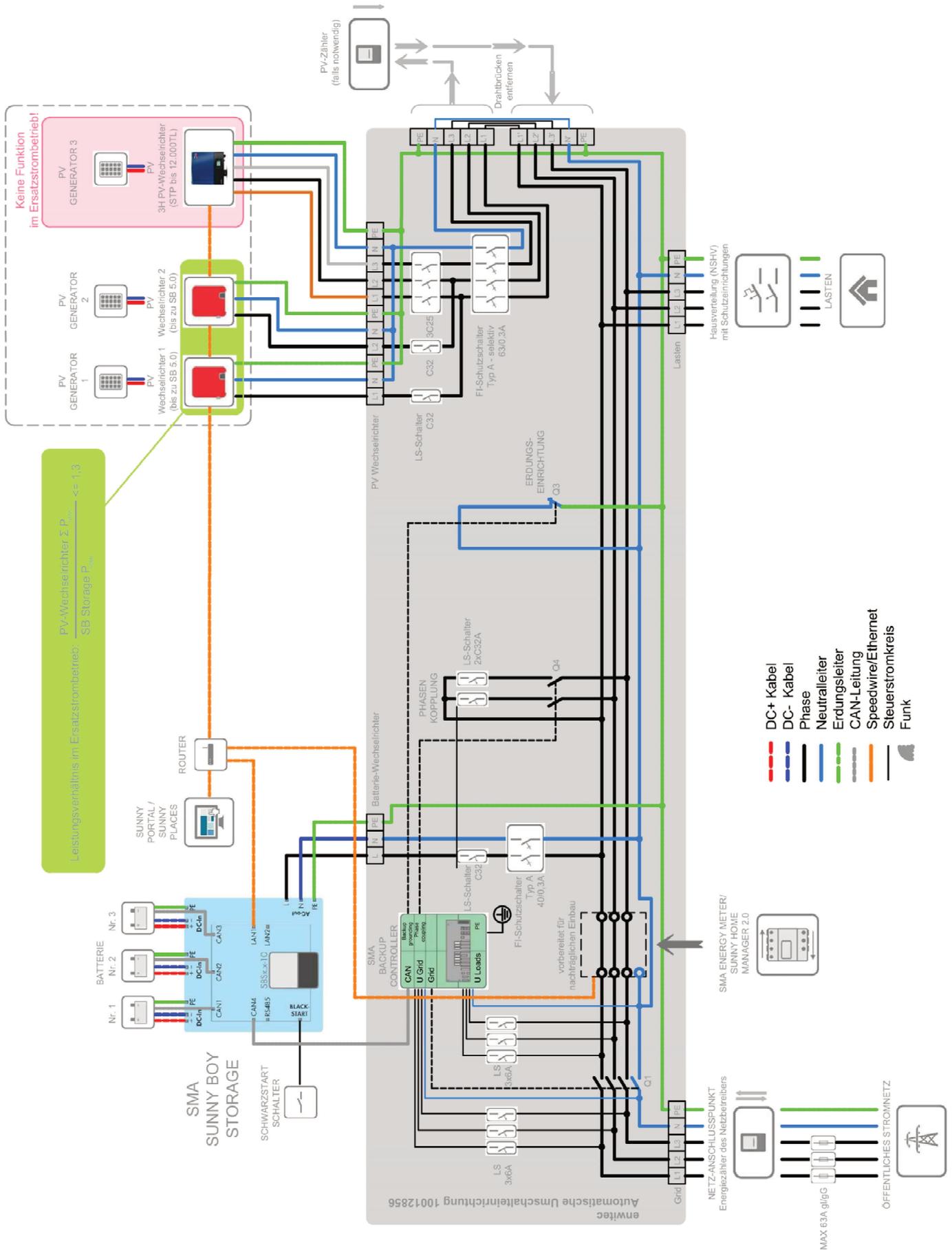
enwitec-Artikel-Nr.	10012856_V1.4
Bezeichnung	Battery-Backup-Distribution für 1 x SB-Storage
Matchcode	3PH_SMA.ST6.0_1STP12_2SB5_BBDAP_20KW_1PH_PREP_DACH_1.4
Anwendung	Ersatzstrom - SMA "Sunny Boy Storage 3.7/5.0/6.0"
Batterie-Wechselrichter	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x Sunny Boy Storage - 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
PV-Wechselrichter - 3PH	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x Sunny Tripower 3.0 bis 6.0 oder 5000TL bis 12000TL (Keine Unterstützung des Ersatzstrombetriebs!)
PV-Erzeugungszähler	Anschlussmöglichkeit!
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



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 C6A	max. Aufstellhöhe über N.N.	[m]	2000
F2.1/2/3	Backup-Controller		3 x C6A	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
F202.3	STP - PV-Wechselrichter (3PH)		1 x 3C25A	Gehäusematerial		PC
FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER - Typ "A"				RoHS-konform (2011/65/EU)		•
F201.2	SB-Storage		300mA	Gehäusefarbe (ähnlich) RAL		7035
F202.4	PV-Wechselrichter (selektiv)		300mA	Montageart (Wand, Sockel, Boden)		Wand
SCHÜTZE IEC/EN61095; IEC/EN 60947-1; IEC 60947-5-1				Deckel		transparent
Q1	"Netztrennung"	AC1[A]	63	Verschluss-Typ (Betätigung)		werkzeuglos
Q3	"Erdungseinrichtung"	AC1[A]	63	NORMEN		
Q4	"Phasenkopplung"	AC1[A]	63	Schaltgerätekombination	EN 61439-1	•
Steuerspannung		AC/DC[V]	230		EN 61439-2	•
Brummfrei			ja	Laienbedienbarkeit	EN 61439-3	•
ANSCHLUSS/KLEMMEN - Querschnitt max. (Cu)				ERSATZSTROMSYSTEM		
X200	Netz	[mm ²]	16(25)	Maximale Überlastströme (Effektivwert) [A]		
X206	Last	[mm ²]	16(25)	Sunny Boy Storage SBS3.7-10		20
X201	SB-Storage	[mm ²]	6(10)	Sunny Boy Storage SBS5.0-10		28
X202.1	PV-Wechselrichter	[mm ²]	6(10)	Sunny Boy Storage SBS6.0-10		32
X202.2/3	PV-Erzeugungszähler	[mm ²]	10	Max. Ausgangsfehlerstrom (<200µs) [A]		198
X2504	Backup Controller - Kommunikationskabel lt Vorgaben SMA			Spannung gegen Erde während Kurzschlussstrombereitstellung [V]		<20
VERSCHRAUBUNGEN UND KLEMMBEREICH [mm]				Kurzzeitige Strombelastbarkeit der Inselnetzterdung für 5 Sekunden [A]		240
X200/X206	M32/alternativ M40		13-21/16-28	Dauerhafte Strombelastung der Inselnetzterdung [A]		63
PE	M20		6-13	Dauer bis zur Abschaltung bei Überschreitung des Überlaststroms [ms]		80
X201	M25		9-17	Dauer bis zur Abschaltung bei Überschreitung 55A Peak (Kurzschluss) [µs]		250
X202.1	M25(SB-WR); M32(STP-WR)		9-17/13-21	SONSTIGES		
X202.2	M32		13-21	Zolltarifnummer		85371098
X202.3	M32		13-21	SMA Backup Controller - Ersatzteilnummer		10012490
X2504	M20		6-13			
E-Meter/ Home Manager	M25		geteilter Dichtungseinsatz für Stecker			