

Art.Nr. 10012856

Automatic Transfer Switch Box | 3PH_SMA.ST6.0_1STP12_2SB5_BBDAP_20KW_1PH_PREP_DACH_1.5

enwitec electronic GmbH
 Scherrwies 2 | 84329 Wurmanssquick
 Mail info@enwitec.eu
www.enwitec.eu

ANWENDUNG

- Ersatzstromfunktion - SMA Flexible Storage System
- Trennt bei Netzausfall den Batteriewechselrichter, den / die PV Wechselrichter und die angeschlossenen Verbraucher sicher und allpolig vom öffentlichen Stromnetz und bildet ein Ersatzstromnetz

TECHNISCHE DATEN

Region	Deutschland - Schweiz
Batterie-Wechselrichter	1 x Sunny Boy Storage 3.7/5.0/6.0
PV-Wechselrichter	2 x Sunny Boy 3.0/3.6/4.0/5.0/6.0 1x Sunny Tripower 3.0 bis 10.0 oder 5000TL bis 12000TL (keine Unterstützung des Ersatzstrombetriebs!)
PV-Zähler	Anschluss möglich
Steuerung und Überwachung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ integrierter SMA - Backup Controller ▪ vorbereitet für den Einbau eines SMA - Energy Meter oder Home Manager 2.0
Grid Structure	dreiphasig - 3PH 230/400V - TT oder TN-S system

NENNWERTE

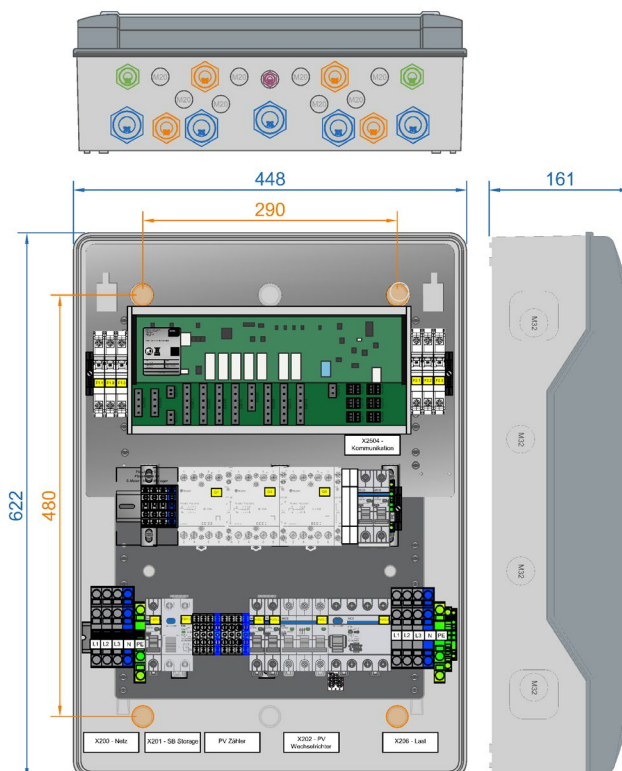
Bemessungsspannung	[V]	3PH - 230/400
Bemessungsisolierspannung	[V]	400
Betriebsfrequenz	[Hz]	50 ±5%
Max. prospektiver Kurzschlussstrom	[kA]	10
Zulässige Netzform		TT / TN-S
Max. netzseitige Vorsicherung - gL/gG	[A]	63
Max. thermische Durchgangsleistung	[kW]	20
Standby-Verluste, ca.	[W]	15

ALLGEMEIN

Abmessungen BxHxT (ohne Verschraubungen)	[mm]	448 x 622 x 161
Gewicht, ca.	[kg]	12
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-25 ... +40
Schutzart IP (EN 60529)		65
Outdoor-Eignung (geschützter Bereich)		-
Aufstellungsart		Innenbereich
Schutzklasse (EN 61140)		II
RoHS-konform (2011/65/EU)		✓

EG-Konformität

- EN 61439-1
- EN 61439-2
- EN 61439-3
- VDE-AR-E 2510-2



Stand: April 2022

10012856_Prod_kinfo_3PH_SMAST6.0_1STP12_2SB5_BBDAP_20KW_1PH_PREP_DACH_1.5_2024_06_10

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. ©enwitec electronic GmbH

Art.Nr. 10012856

Automatic Transfer Switch Box | 3PH_SMA.ST6.0_1STP12_2SB5_BBDAP_20KW_1PH_PREP_DACH_1.5

enwitec electronic GmbH
 Scherrwies 2 | 84329 Wurmansquick
 Mail info@enwitec.eu
www.enwitec.eu

- APPLICATION**
- Battery backup function - SMA Flexible Storage System
 - In the event of a grid failure, disconnects the battery inverter, the PV inverter(s) and the connected loads safely and at all poles from the public grid and forms a backup grid

TECHNICAL DATA

Region	Germany, Switzerland
Battery inverter	1 x Sunny Boy Storage 3.7/5.0/6.0
PV inverter	2 x Sunny Boy 3.0/3.6/4.0/5.0/6.0 1x Sunny Tripower 3.0 to 10.0 or 5000TL to 12000TL (no support of the backup power model!)
PV meter	Connection possible
Monitoring and Control	<ul style="list-style-type: none"> integrated SMA - Backup Controller prepared for retrofitting a SMA - Energy Meter or Home Manager 2.0
Grid Structure	Three phase - 3PH 230/400V - TT or TN-S system

NOMINAL VALUES

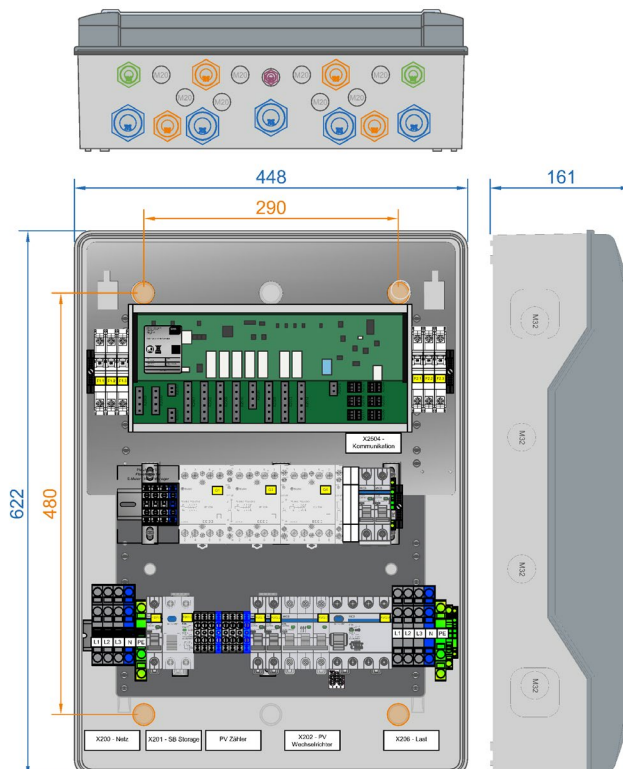
Rated operating voltage	[V]	3PH - 230/400
Rated insulation voltage	[V]	400
Operating frequency	[Hz]	50 ±5%
Max. prospective short circuit current	[kA]	10
Permitted grid structure		TT / TN-S
Max. value of pre-fuse gL/gG	[A]	63
Max. thermal power	[kW]	20
Standby-loss, approx.	[W]	15

GENERAL DATA

Dimensions WxHxD (without cable glands)	[mm]	448 x 622 x 161
Weight, approx.	[kg]	12
Operating temperature range	[°C]	-25 ... +40
Ingress Protection (EN 60529)		65
Outdoor-suitability (protected area)		-
Installation type		indoor area
Appliance class (EN 61140)		II
RoHS-conformity (2011/65/EU)		✓

EC conformity

EN 61439-1
 EN 61439-2
 EN 61439-3
 VDE-AR-E 2510-2



Status: April 2022

10012856_ProdInfo_3PH_SMAST6.0_1STP12_2SB5_BBDAP_20KW_1PH_PREP_DACH_1.5_2024_06_10

The text and illustrations correspond to the technical status at the time of printing, subject to change without notice. Despite careful editing, all information is without guarantee. Liability is excluded. ©enwitec electronic GmbH