

PRODUKTINFORMATION

Netzumschaltbox

3PH_SMA.ST6.0_1STP12_2SB5_BBDAP_20KW_1PH_PREP_DCH_1.5

Art.Nr.
10012856

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

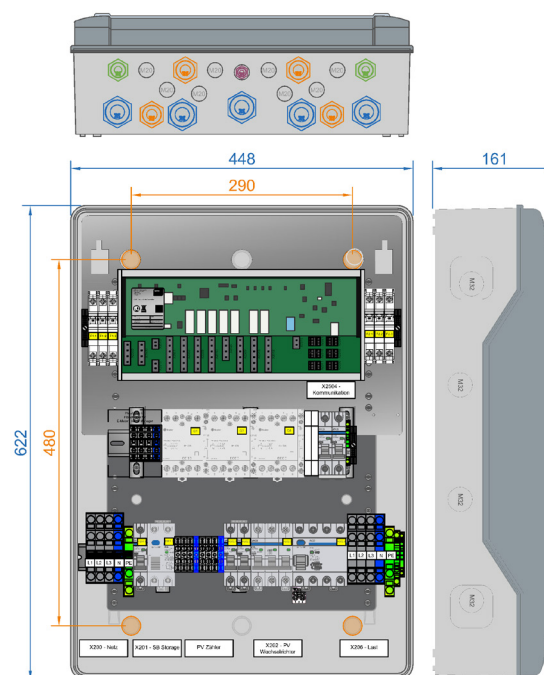
Region	Deutschland - Schweiz
Batterie-Wechselrichter	1 x Sunny Boy Storage 3.7/5.0/6.0
PV-Wechselrichter	2 x Sunny Boy 3.0/3.6/4.0/5.0/6.0 1x Sunny Tripower 3.0 bis 10.0 oder 5000TL bis 12000TL (<u>keine</u> Unterstützung des Ersatzstrombetriebs!)
PV-Zähler	Anschluss möglich
Steuerung & Überwachung	<ul style="list-style-type: none">▪ integrierter SMA - Backup Controller▪ vorbereitet für den Einbau eines SMA - Energy Meter oder Home Manager 2.0
Netzform	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 Kabelverschraubungen)	[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

PRODUCT INFORMATION

Automatic Transfer Switch Box

3PH_SMA.ST6.0_1STP12_2SB5_BBDAP_20KW_1PH_PREP_DCH_1.5

Art.No.
10012856

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

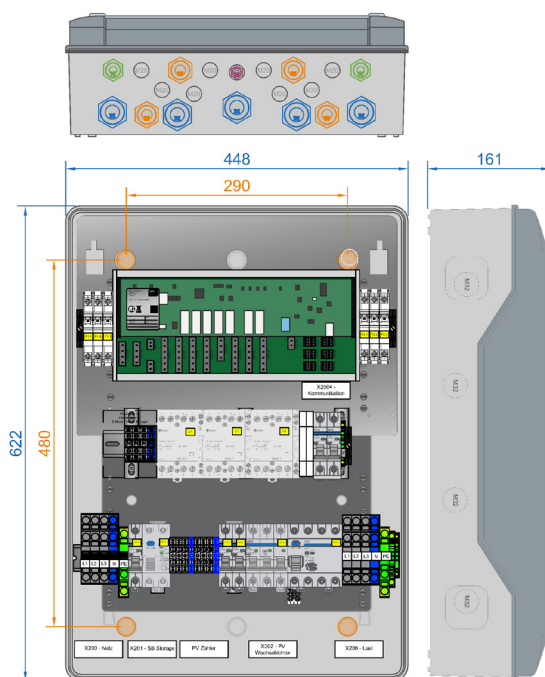
Region	Germany - Switzerland
Battery inverter	1 x Sunny Boy Storage 3.7/5.0/6.0
PV inverter	2 x Sunny Boy 3.0/3.6/4.0/5.0/6.0 1x Sunny Tripower 3.0 to 10.0 or 5000TL to 12000TL (<u>no</u> support of the backup power mode!)
PV meter	Connection possible
Monitoring & Control	<ul style="list-style-type: 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