



Zubehör



RS485-Schnittstelle
485PB-NR



Bluetooth Piggy-Back
BTPBINV-NR



Erdungsset „positiv“
ESHV-P-NR



Erdungsset „negativ“
ESHV-N-NR

- * Gilt nicht für alle nationalen Anhänge der EN 50438
 ** Bei Abwahl ESS, Reduzierung der Stringeingänge auf 2
 ● Serienausstattung ○ Optional – nicht verfügbar
 Angaben bei Nennbedingungen

Technische Daten	Sunny Boy 3300	Sunny Boy 3800
Eingang (DC)		
Max. DC-Leistung (@ cos φ=1)	3820 W	4040 W
Max. Eingangsspannung	500 V	500 V
MPP-Spannungsbereich / Bemessungseingangsspannung	200 V - 400 V / 200 V	200 V - 400 V / 200 V
Min. Eingangsspannung / Start-Eingangsspannung	200 V / 250 V	200 V / 250 V
Max. Eingangsstrom	20 A	20 A
Max. Eingangsstrom pro String	16 A	16 A
Anzahl der unabhängigen MPP-Eingänge / Strings pro MPP-Eingang	1 / 3**	1 / 3**
Ausgang (AC)		
Bemessungsleistung (@230 V, 50 Hz)	3300 W	3800 W
Max. AC-Scheinleistung	3600 VA	3800 VA
AC-Nennspannung / Bereich	220 V, 230 V, 240 V / 180 V - 265 V	220 V, 230 V, 240 V / 180 V - 265 V
AC-Netzfrequenz / Bereich	50 Hz, 60 Hz / -4,5 Hz ... +4,5 Hz	50 Hz, 60 Hz / -4,5 Hz ... +4,5 Hz
Bemessungsnetzfrequenz / Bemessungsnetzspannung	50 Hz / 230 V	50 Hz / 230 V
Max. Ausgangsstrom	18 A	18 A
Leistungsfaktor bei Bemessungsleistung	1	1
Verschiebungsfaktor einstellbar	0,8 übererregt... 0,8 untererregt	0,8 übererregt... 0,8 untererregt
Einspeisephasen / Anschlussphasen	1 / 1	1 / 1
Wirkungsgrad		
Max. Wirkungsgrad / Europ. Wirkungsgrad	95,2 % / 94,4 %	95,6 % / 94,7 %
Schutzeinrichtungen		
Eingangsseitige Freischaltstelle	○	○
Erdschlussüberwachung / Netzüberwachung	● / ●	● / ●
DC-Überspannungsableiter Typ II integrierbar	–	–
DC-Verpolungsschutz / AC-Kurzschlussfestigkeit / Galvanisch getrennt	● / ● / ●	● / ● / ●
Allstromsensitive Fehlerstromüberwachungseinheit	–	–
Schutzklasse (nach IEC 62103) / Überspannungskategorie (nach IEC 60664-1)	I / III	I / III
Allgemeine Daten		
Maße (B / H / T)	450 / 352 / 236 mm (17,7 / 13,9 / 9,3 inch)	450 / 352 / 236 mm (17,7 / 13,9 / 9,3 inch)
Gewicht	38 kg / 83,6 lb	38 kg / 83,6 lb
Betriebstemperaturbereich	-25 °C ... +60 °C / -13 °F ... +140 °F	-25 °C ... +60 °C / -13 °F ... +140 °F
Geräuschemission, typisch	40 dB(A)	42 dB(A)
Eigenverbrauch (Nacht)	0,1 W	0,1 W
Topologie	NF-Transformator	NF-Transformator
Kühlprinzip	OptiCool	OptiCool
Schutzart (nach IEC 60529)	IP65	IP65
Schutzart Anschlussbereich (nach IEC 60529)	IP65	IP65
Klimaklasse (nach IEC 60721-3-4)	4K4H	4K4H
Zulässiger Maximalwert für die relative Feuchte (nicht kondensierend)	100 %	100 %
Ausstattung		
DC-Anschluss	SUNCLIX	SUNCLIX
AC-Anschluss	Steckverbinder	Steckverbinder
Display	Textzeile	Textzeile
Schnittstelle: RS485 / Bluetooth	○ / ○	○ / ○
Garantie: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 Jahre	● / ○ / ○ / ○ / ○	● / ○ / ○ / ○ / ○
Multifunktionsrelais	–	–
Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)	CE, VDE0126-1-1, VDE-AR-N 4105	
Zertifikate und Zulassungen (in Planung)	G83/1-1, CER/06/190, RD 1663/2000, RD 661/2007, PPC, AS4777, EN 50438*, PPDS, UTE C15-712-1, C10/11,	
Typenbezeichnung	SB 3300-11	SB 3800-11