

WECHSELRICHTER

SUN-3-8.8K-OG03LP1-EU-AM1-AM2

Off-Grid-Wechselrichter · Einphasig · 3 – 8.8 kW · 5 Modelle


3 – 8.8 kW

NENNLEISTUNG

Einphasig

PHASEN

1

MPP-TRACKER

97.6 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	SUN-3K-OG03LP1-EU-AM1	SUN-3.6K-OG03LP1-EU-AM1	SUN-5K-OG03LP1-EU-AM2	SUN-6.6K-OG03LP1-EU-AM2	SUN-8.8K-OG03LP1-EU-AM2
PV-Eingang						
Max. PV-Eingangsleistung	W	6000	7200	10000	13200	17600
Max. nutzbare PV-Eingangsleistung	W	4800	5760	8000	10560	14080
Max. PV-Eingangsspannung	V	500				
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	370				
MPPT-Spannungsbereich	V	150 – 425				
Startspannung	V	125				
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	18				36
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	27				54
Anzahl MPP-Tracker		1		2		
Strings pro MPP-Tracker		1				
Max. PV-Eingangsstrom je MPPT-Tracker	A	18		18+18		36+18
Max. PV-Kurzschlussstrom je MPPT-Tracker	A	27		27+27		54+27
AC-Ausgang						
Nennleistung	W	3000	3600	5000	6600	8800
Max. Scheinleistung	VA	3000	3600	5000	6600	8800
AC-Nennspannung	V	230				
AC-Nennausgangsstrom	A	13.1	15.7	21.8	28.7	38.3
Max. AC-Ausgangsstrom	A	13.1	15.7	21.8	28.7	38.3
Phasen		Einphasig				
Netznennfrequenz	Hz	50/60				
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3				

Parameter	Einheit	SUN-3K-0G03LP1-EU-AM1	SUN-3.6K-0G03LP1-EU-AM1	SUN-5K-0G03LP1-EU-AM2	SUN-6.6K-0G03LP1-EU-AM2	SUN-8.8K-0G03LP1-EU-AM2
Überlastleistung (kurzzeitig)	W	6000	7200	10000	13200	17600
Dauer der Spitzenleistung	s	10				
Ausgangswellenform		Reine Sinuswelle				
Ausgangsanschlussart		L+N+PE				
Generatoreingang		Ja				
Max. Anzahl parallel betreibbarer Geräte		16				
Umschaltzeit Netz-/Inselbetrieb	ms	4				
Max. AC-Eingangsleistung zur Batterie	W	3000	3600	5000	6600	8800
AC-Eingangsnennspannung	V	230				
AC-Eingangsnennfrequenz	Hz	50/60				
Netzeingangsstrom	A	35				50
Generator-Eingangsstrom	A	35				50
Batterie						
Batterietyp		Blei-Säure oder Lithium-Ionen				
Batteriespannungsbereich	V	40 – 60				
Max. Ladestrom	A	70	90	120	140	190
Max. Entladestrom	A	70	90	120	140	190
Ladestrategie für Lithium-Ionen-Batterien		Selbstanpassung an das BMS				
Anzahl Batterieeingänge		1				
Max. Anzahl parallel geschalteter Batterien	Stk.	32				
Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad	%	97.6				
Europäischer Wirkungsgrad	%	96.5				
MPPT-Wirkungsgrad	%	>99				
Schutzeinrichtungen						
Schutzfunktionen		DC-Verpolschutz; AC-Ausgangsüberstromschutz; Thermoschutz; AC-Ausgangsüberspannungsschutz; AC-Ausgangskurzschlusschutz; Überwachung des DC-Anteils; Isolationsimpedanzerkennung				
Stufe des Überspannungsableiters		Type II (DC), Type II (AC)				
Allgemeine Daten						
Abmessungen (B x H x T)	mm	323 × 424 × 176				
Gewicht	kg	8.6				
Schutzart		IP65				
Betriebstemperaturbereich	°C	–40 – 60				
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100				
Max. Betriebshöhe	m	3000				
Kühlung		Intelligente Luftkühlung				

Parameter	Einheit	SUN-3K-0G03LP1-EU-AM1	SUN-3.6K-0G03LP1-EU-AM1	SUN-5K-0G03LP1-EU-AM2	SUN-6.6K-0G03LP1-EU-AM2	SUN-8.8K-0G03LP1-EU-AM2
Geräuschpegel	dB	<46				
Topologie		Nicht isoliert (Solar), isoliert (Batterie)				
Überspannungskategorie		OVC II (DC), OVC III (AC)				
Garantie	Jahre	5				
Kommunikation						
Anzeige		LCD				
Kommunikationsschnittstellen		Wi-Fi; Bluetooth; RS485; CAN				
Zertifizierungen und Normen						
Zertifizierungen und Normen		IEC 62109-1/-2; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61000-6-4				