

SOFAR 1100...3300TL-G3

1100 / 1600 / 2200 / 2700 / 3000 / 3300 W

EINPHASIG, EIN MPPT



Produktvorteile

- Max. Wirkungsgrad bis zu 97,7%
- Leicht, schnell und einfach zu installieren
- 140% DC-Überlast
- IP65-Ausführung für den Außenbereich
- Einspeisebegrenzungsfunktion
- Optional: Wi-Fi/Ethernet



Modell	SOFAR 1100TL-G3	SOFAR 1600TL-G3	SOFAR 2200TL-G3	SOFAR 2700TL-G3	SOFAR 3000TL-G3	SOFAR 3300TL-G3
Eingang (DC)						
Max. Eingangsspannung	500V			550V		
Nenneingangsspannung	360V					
Einschalt-Spannung	70V					
MPPT-Betriebsspannungsbereich	50..500V			50...550V		
Anzahl der MPP-Tracker	1					
Anzahl der DC-Eingänge	1					
Max. MPPT-Eingangsstrom	12A					
Max. Eingangskurzschlussstrom	15A					
Ausgang (AC)						
Nennausgangsleistung	1100W	1600W	2200W	2700W	3000W	3300W
Max. Scheinleistung	1100VA	1600VA	2200VA	2700VA	3000VA	3300VA
Max. Ausgangsstrom	5,3A	7,7A	10,6A	13A	14,5A	16A
Nennausgangsspannung	L/N/PE, 230Vac					
Ausgangsspannungsbereich	180Vac...276Vac					
Nennausgangsfrequenz	50/60Hz					
Ausgangsfrequenzbereich	45Hz...55Hz/55Hz...65Hz					
Wirkleistung einstellbarer Bereich	0...100%					
THDi	<3%					
Leistungsfaktor	1 (einstellbar 0,8i...0,8c)					
Wirkungsgrad						
Maximaler Wirkungsgrad	97,5%			97,7%		
Europäischer Wirkungsgrad	96,9%			97,2%		
Schutzfunktionen						
DC-Verpolungsschutz	Ja					
Inselnetzerkennung	Ja					
Ableitstromüberwachung	Ja					
Erdschlussüberwachung	Ja					
PV-Stringüberwachung	Ja					
DC-Schalter	Ja					
Überspannungsschutz	PV: Typ III, AC: Typ III					
Allgemeine Daten						
Umgebungstemperaturbereich	-30°C...+60°C					
Eigenverbrauch Nacht	<1W					
Topologie	Transformatorlos					
Schutzart	IP65					
Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0...100%					
Maximale Betriebshöhe über N.N.	2000m					
Kühlung	Natürliche Kühlung					
Abmessungen (B×H×T)	303×260,5×118mm			321×260,5×131,5mm		
Gewicht	5,5kg			6,3kg		
Anzeige	LCD					
Kommunikation	RS485/Wi-Fi					
Normen	IEC/EN 61000-6-1/3, IEC/EN 61000-3-2/3 IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC/EN 62109-1/2 VDE-AR-N 4105, CEI0-21, VDE V 0126-1-1, V 0124-100, C10/11, G98, EN 50549-1					

* Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.