

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: WiFi/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 MPPT-Tracker				1			
Anzahl der DC-Eingänge				1			
Max. MPPT-Eingangstrom				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 0.81...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 (BxHxT)	303x260.5x118mm			321x260.5x131.5mm			
Gewicht	5.5kg			6.3kg			
Anzeige				LCD			
Kommunikation				RS485/WIFI			
Normen							
IEC/EN 61000-6-1/3, IEC/EN 61000-3-2/3 IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60088-1/2/14/50, IEC/EN 62109-1/2 VDE-AR-N 4105, CEI0-21, VDE V 0126-1-1, V 0124-100, C10/11, C98, EN 50549-1							

* Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.