

SOFAR 1100-3300TL-G3

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

SINGLE-PHASE SINGLE-MPPT



Zalety produktu

- Maksymalna wydajność do 97,7%
- Lekki, szybki i łatwy montaż
- Przeciążenie DC 140%
- Konstrukcja IP65 do zastosowań zewnętrznych
- Port komunikacyjny RS485
- Wbudowana funkcja zerowego eksportu
- Opcjonalnie: WiFi/Ethernet



Karta katalogowa	SOFAR 1100TL-G3	SOFAR 1600TL-G3	SOFAR 2200TL-G3	SOFAR 2700TL-G3	SOFAR 3000TL-G3	SOFAR 3300TL-G3
Wejście (DC)						
Zalecana maks. moc wejściowa PV (Wp)	1500	2200	3000	3700	4100	4500
Maks. napięcie wejściowe (V)	500			550		
Napięcie rozruchowe (V)				70		
Znamionowe napięcie wejściowe (V)				360		
Zakres napięcia pracy MPPT (V)	50-500			50-550		
Zakres napięcia MPPT dla pełnej mocy (V)	110-450	150-450	200-450	250-500	275-500	300-500
Maks. prąd wejściowy MPPT (A)				12		
Maks. wejściowy prąd zwarcia DC na MPPT (A)				15		
Liczba MPPT / pasm na MPPT				1 / 1		
Typ terminala wejściowego				MC4		
Wyjście (AC)						
Moc znamionowa (W)	1100	1600	2200	2700	3000	3300
Maks. Moc AC (VA)	1100	1600	2200	2700	3000	3300
Maks. natężenie wyjściowe (A)	5.3	7.7	10.6	13	14.5	16
Napięcie znamionowe sieci	L / N / PE, 230 Vac					
Zakres napięcia sieciowego	180 Vac-275 Vac (zgodnie z lokalną normą)					
Częstotliwość znamionowa sieci	50 Hz / 60 Hz					
Zakres częstotliwości sieci	55 Hz / 55-65 Hz (zgodnie z lokalną normą)					
THDI	< 3%					
Współczynnik mocy	1 domyślnie (regulowane +/-0.8)					
Wydajność						
Maks. wydajność	97.5%			97.7%		
Wydajność europejska	96.9%			97.2%		
Zabezpieczenie						
Zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej	Tak					
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	Tak					
Przełącznik DC	Opcjonalnie					
Zabezpieczenie przed nadmierną temperaturą	Tak					
Zabezpieczenie przed prądem upływowym	Tak					
Zabezpieczenie przed zwarciami doziemnym	Tak					
SPD	MOV, Standard typu III					
Komunikacja						
Standardowy tryb komunikacji	RS485/Bluetooth, Opcjonalnie: WiFi/Ethernet					
Dane ogólne						
Topologia	Beztransformatorowa					
Zakres temperatury otoczenia	-30°C - +60°C					
Pobór własny w nocy (W)	< 1					
Dopuszczalny zakres wilgotności względnej	0-100%					
Chłodzenie	Naturalne					
Maks. wysokość pracy	2000 m					
Wymiary (mm)	303*260.5*118			321*260.5*131.5		
Waga (kg)	5.5			6.3		
Wyświetlacz	LCD-LED					
Stopień ochrony	IP65					
Standard						
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3					
Standardy bezpieczeństwa	IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068 (1,2,14,30), IEC 62109-1 / 2					
Standardy sieci	VDE V 0124-100, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, G83 / 2, C10 / 11, RD 1699					

* Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.