

SOFAR 1.1k~3.3kTL-G3

1100/1600/2200/2700/3000/3300



Jednofazowy pojedynczy-MPPT

- 1.4
Przebieżenie DC 1.4
- 👉
Lekki, do szybkiego i łatwego zainstalowania
- 🌿
Ochrona wejścia: IP65
- 0
Wbudowana funkcja zero eksportu
- 97.7%
Maksymalna wydajność do 97,7%
- 📶
Inteligentne monitorowanie, RS485, Wifi/ GPRS (opcjonalnie)

Arkusze danych technicznych

	SOFAR 1100TL-G3	SOFAR 1600TL-G3	SOFAR 2200TL-G3	SOFAR 2700TL-G3	SOFAR 3000TL-G3	SOFAR 3300TL-G3
Wejście (DC)						
Zalecana moc wejścia PV	1500W	2200W	3000W	3700W	4100W	4500W
Maksymalne napięcie wejścia	500V	500V	500V	550V	550V	550V
Napięcie rozruchu wejścia				70V		
Znamionowe napięcie wejścia				360V		
Zakres napięcia MPPT	50-500V	50-500V	50-500V	50-550V	50-550V	50-550V
Zakres napięcia DC pełnego obciążenia	90-450V	110-450V	150-450V	200-500V	250-500V	250-500V
Maksymalny prąd wejścia				12A		
Minimalny prąd zwarcia wejścia DC na MPPT				15A		
Ilość MPPT/łańcuchów na MPPT				1/1		
Typ terminala wejścia	MC4/H4					
Wyjście (AC)						
Moc znamionowa	1100W	1600W	2200W	2700W	3000W	3300W
Maksymalna moc AC	1100VA	1600VA	2200VA	2700VA	3000VA	3300VA
Znamionowy prąd wyjścia	4.8A	7A	9.6A	11.8A	13A	14.3A
Maksymalny prąd wyjścia	5.3A	7.7A	10.6A	13A	14.5A	16A
Nominalne napięcie sieci	L/N/PE, 220Vac, 230Vac, 240Vac					
Zakres napięcia sieci	180Vac-276Vac (zgodnie z lokalną normą)					
Nominalna częstotliwość	50Hz/60Hz					
Zakres częstotliwości sieci	45~55Hz/54~66Hz (zgodnie z lokalną normą)					
THDi	<3%					
Współczynnik mocy	1 domyślnie (regulowany +/-0.8)					
Wydajność						
Wydajność maksymalna	97.5%	97.5%	97.5%	97.7%	97.7%	97.7%
Europejska wydajność ważona	96.9%	96.9%	96.9%	97.2%	97.2%	97.2%
Ochrona						
Ochrona przed wysepkowaniem	Yes					
Ochrona przed odwróceniem biegunowości DC	Yes					
Ochrona przed przegrzaniem	Yes					
Ochrona przed upływem prądu	Yes					
Ochrona przed nadnapięciem	Yes					
Ochrona przed nadprądem	Yes					
Ochrona przed wadami uziemienia	Yes					
SPD	MOV: Type III standard					
Komunikacja						
Standardowy tryb komunikacji	RS485, WiFi/GPRS/Ethernet(opcjonalnie), USB					
Dane ogólne						
Topologia	Bez transformatora					
Zakres temperatury otoczenia	-30°C~+60°C					
Zakres dopuszczalnej wilgotności względnej	0~100%					
Głośność	<25dB					
Przełącznik DC	Opcjonalnie					
Chłodzenie	Konwekcja naturalna					
Maksymalna wysokość pracy	2000m					
Wymiary [mm]	303*260.5*118	303*260.5*118	303*260.5*118	321*260.5*131.5	321*260.5*131.5	321*260.5*131.5
Uchwyt montażowy	Montaż na ścianie					
Ciężar	5.5kg	5.5kg	5.5kg	6.3kg	6.3kg	6.3kg
Wyświetlenie	LCD+LED					
Stopień ochrony	IP65					
Gwarancja	5 lat/ 7 lat / 10 lat					
Norma						
Kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4,					
Normy bezpieczeństwa	IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068(1,2,14,30), IEC 62109-1/2					
Normy sieciowe	AS 4777, VDE V 0124-100, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, EN 50438, G83/2, C10/11, RD 1699					