

SOFAR

1.1k~3.3kTL-G3

GPS (opcjonalnie)
możliwość monitoringu przez: RS485, Wifi / Ethernet /

1100/1600/2200/2700/3000/3300

Jednofazowy

Jeden MPPT

40%
przebiegi
maksymalna wydajność do 97.7%
97.7%

Dane techniczne

SOFAR
1100TL-G3

SOFAR
1600TL-G3

SOFAR
2200TL-G3

SOFAR
2700TL-G3

SOFAR
3000TL-G3

SOFAR
3300TL-G3

Wejście (DC)

Typowa moc	1500W	2200W	3000W	3700W	4100W	4500W
Maksymalna moc DC/MPPT	500V	500V	500V	550V	550V	550V
Aux. Open voltage	60V					
Napięcie wejściowe przy rozruchu	70V					
Znamionowe napięcie wejściowe	360V					
Zakres napięcia MPPT	50-500V	50-500V	50-500V	50-550V	50-550V	50-550V
Zakres napięcia zasilania	110-450V	150-450V	200-450V	250-500V	275-500V	300-500V
Maksymalne natężenie wejściowe MPPT	12A					
Maksymalny prąd zwarcia wejściowego prądu stałego na MPPT	15A					
Liczba MPPT / String na MPPT	1/1					
Typ złącza	MC4/ H4					

Wyjście (AC)

Moc znamionowa	1100W	1600W	2200W	2700W	3000W	3300W
Maksymalna moc AC	1100VA	1600VA	2200VA	2700VA	3000VA	3300VA
Znamionowy prąd wyjściowy	4.8A	7A	9.6A	11.8A	13A	14.3A
Maksymalny prąd wyjściowy	5.3A	7.7A	10.6A	13A	14.5A	16A
Nominalne napięcie sieci	L/ N/ PE, 220Vac, 230Vac, 240Vac					
Zakres napięcia sieciowego	180Vac-276Vac (Zgodnie ze standardem)					
Częstotliwość nominalna	50Hz/ 60Hz					
Zakres częstotliwości sieci	45~55Hz/ 54~66Hz (Zgodnie ze standardami)					
THDi	<3%					
Współczynnik mocy	1domyślna (regulacja + / -0.8)					

Efektywność

Maksymalna efektywność	97.5%	97.5%	97.5%	97.7%	97.7%	97.7%
Efektywność europejska (EU/CEC)	96.9%	96.9%	96.9%	97.2%	97.2%	97.2%
Efektywność dostrajania MPPT	> 99.9%					

Zabezpieczenia

Zabezpieczenie przeciwko pracy wyspowej	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego	tak
Zabezpieczenie przed przekroczeniem temperatury	tak
Ochrona przed upływem prądu	tak
Ochrona przed wysokim napięciem	tak
Zabezpieczenie przeciwko brakowi uziemienia	tak
Zabezpieczenia nadprądowe	tak
SPD	MOV: Typ III standardowy

Łączność

Typ komunikacji/ łączności	RS485, WiFi/ GPRS/ Ethernet(optionalnie), USB
Przechowywanie danych	25 lat

Dane ogólne

Rodzaj	beztransfomatorowy					
Zakres temperatury otoczenia	-30°C ~ +60°C					
Zakres wilgotności względnej	0~100%					
Hałas	<25dB					
Przełącznik DC	opcjonalnie					
Chłodzenie	Naturalne					
Maksymalna wysokość	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
Typ mocowania	Ścienny					
Waga	5.5kg	5.5kg	5.5kg	6.3kg	6.3kg	6.3kg
Wyświetlacz	LCD+LED					
Typ ochrony	IP65					
Gwarancja	5 lat / 7 lat / 10 lat					

Standardy

EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4,
Standardy bezpieczeństwa	IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068(1,2,14,30), IEC 62109-1/2
Standardy sieci	AS 4777, VDE V 0124-100, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, EN 50438, G83/2, C10/11, RD 1699