



TRZYFAZOWY INWERTER SOFARSOLAR Dual-MPPT

20000TL-G2/25000TL -G2/30000TL -G2/33000TL-G2

4"

Wyświetlacz o przekątnej 4 cale

0

Wbudowana funkcja ograniczenia wyptywu energii

1100V

Maksymalne napięcie wejściowe 1100V

98,6%

Maksymalna efektywność do 98,6%



AS4777 G83/2 G59/3
CE, CQC, IEC, VDE-AR-N4105 / VDE-0126, EMC, C10/11, EN50438, RD1669



Prąd stały (DC)

Maks. moc wejściowa	26000W	32500W	39000W	42900W
Maks. moc dla MPPT	13000W	16000W	18000W	20000W
Ilość stringów na poszczególny MPPT/ ilość MPPT			2	
Ilość stringów na poszczególny MPPT/ ilość MPPT	2 na każdy MPPT	3 na każdy MPPT	3 na każdy MPPT	3 na każdy MPPT
Maks. napięcie wejściowe			1100V	
Min. napięcie DC rozpoczynające generowanie energii			250V	
Znamionowe napięcie wejściowe			620V	
Zakres napięcia MPPT			230V-960V	
Maks. natężenie MPPT	24A/24A	28A/28A	30A/30A	30A/30A
Maks. prąd zwarcia na MPPT	30A	35A	37.5A	37.5A

Prąd zmienny (AC)

Moc znamionowa	20000W	25000W	30000W	33000W
Maks. moc AC	22000VA	27500VA	33000VA	2200630VA
Maks. natężenie wyjściowe	32A	40A	48A	533A
Nominalne napięcie AC		3/N/PE, 220/380Vac, 230/400Vac, 240/415Vac		
Nominalny zakres napięcia AC		3100Vac-480Vac (zgodnie z lokalnymi normami)		
Nominalna częstotliwość sieci		50/60Hz		
Zakres częstotliwości sieci		45Hz-55Hz/54Hz-66Hz (zgodnie z lokalnymi normami)		
Zakres regulacji mocy czynnej		0-100%		
THDi		<3%		
Współczynnik mocy		0.8 przewzbudzenie ~ 0.8 niedowzbudzenie		

Efektywność

Maksymalna efektywność	98.2%	98.4%	98.4%	98.6%
Efektywność europejska	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%
Efektywność dostrajania MPPT			>99.9%	

Zabezpieczenia

Ochrona przed odwróconą polaryzacją	Tak
DC switch	Tak
Typ zabezpieczeń / ochrona przepięciowa	I/III
Zabezpieczenia	Ochrona przed pracą wyspową, RCMU, monitorowanie izolacji i uziemienia
ARPC	Regulator wypływu energii do sieci (opcjonalnie)

Komunikacja

Rodzaje łączności	RS485,WiFi/Ethernet/GPRS (opcjonalnie), katra SD
Czas przechowywania danych na karcie SD	25 lat

Dane ogólne

Zakres temperatury otoczenia	-25oC ~ +60oC			
Rodzaj	Beztransformatory			
Typ ochrony	IP65			
Zakres wilgotności względnej	0-100%			
Maks. wysokość montażu	2000m			
Poziom hałasu	<30dB	<45dB	<45dB	<45dB
Masa		37kg		
Chłodzenie	Naturalne	Wentylator	Wentylator	Wentylator
Wymiary	666*512*254mm			
Ekran	Wyświetlacz LCD			
Gwarancja	10 lat			
Nocny pobór energii	<1W			

Certyfikaty

EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-12, EN 61000-3-11
Bezpieczeństwo	IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC-61683, IEC60068(1,2,14,30), IEC60255
Siec	AS/NZS 4417, VDE V 0124-100, V 0126-1-1 VDE-AR-N 4105, CEI 0-21/CEI 0-16, EN50438/EN50549, G59, P.O. 12.3, RD1699, UTE C15-712-1, EN50530, NB/T32004