



## TRÓJFAZOWY Podwójny-MPPT 20k~33kTL-G2

20000 / 25000 / 30000 / 33000

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

4"

Duży 4-calowy LCD

I-V

Skanowanie krzywej I-V

☐

Wszechstronne zabezpieczenia

1100V

Obsługa do 1100V

98.6%

Maksymalna sprawność do 98.6%

## Wejście (DC)

Zalecana maksymalna moc wejściowa PV	26600W	332500W	39900W	43890W
Maksymalna moc DC dla jednego MPPT	13000W	16000W	18000W	20000W
Ilość MPPT			2	
Ilość wejść DC	2 dla każdego MPPT	3 dla każdego MPPT		3 dla każdego MPPT
Maksymalne napięcie wejściowe			1100V	
Napięcie załączenia			300V	
Znamionowe napięcie pracy			620V	
Zakres napięcia pracy MPPT			230V-960V	
Zakres napięcia dla pełnej mocy MPPT	480V-850V	460V-850V		520V-850V
Maksymalny prąd wejściowy na MPPT	24A/24A	28A/28A		30A/30A
Maksymalny prąd zwarciový na MPPT	30A	35A		37.5A

## Wyjście (AC)

Moc znamionowa	20000W	25000W	30000W	33000W
Maksymalna moc AC	22000VA	27500VA	33000VA	36300VA
Maksymalny prąd wyjścia	32A	40A	48A	53A
Nominalne napięcie sieci		3/N/PE, 220/380Vac, 230/400Vac, 240/415Vac		
Zakres napięcia sieci		310Vac-480Vac (zgodnie z normą krajową)		
Nominalna częstotliwość		50/60Hz		
Zakres częstotliwości sieci		45Hz-55Hz/54Hz-66Hz (zgodnie z normą krajową)		
Zakres regulacji mocy czynnej		0~100%		
THDi		<3%		
Współczynnik mocy		domyślnie 1 (regulacja +/-0.8)		

## Wydajność

Maksymalna sprawność	98.2%	98.4%	98.4%	98.6%
Sprawność europejska	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%
Nocny pobór własny			<1W	
Sprawność MPPT			>99.9%	

## Ochrona

Odwrotna biegunowość DC	Tak
Wyłącznik DC	Tak
Klasa ochronności / Kategoria wytrzymałości udarowej	I/III
Bezpieczeństwo	przed pracą wyspową, monitoring prądu różnicowego, monitoring prądu upływu
ARPC	Kontroler prądu wstecznego (opcja)

## Łączność

Jednostka zarządzania mocą	Wg. Certyfikacji lub zamówienia
Metody komunikacji	RS485/karta SD/WiFi (standard), Ethernet/GPRS (opcja)
Okres przechowywania danych	25 lat
Protokół komunikacji	Modbus (SofarSolar, Sunspec)

## Dane ogólne

Zakres temperatur pracy	-25°C~+60°C			
Topologia	Beztransfornatorowy			
Stopień ochrony	IP65			
Zakres wilgotności względnej	0~100%			
Maksymalna wysokość pracy	2000m			
Poziom hałasu	<30dB	<45dB	<45dB	<45dB
Masa		37 kg		
Chłodzenie	Naturalne	Wentylator	Wentylator	Wentylator
Wymiary	666*512*254mm			
Wyświetlacz	Wyświetlacz LCD			

## Norma

Kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-12, EN 61000-3-11
Standardy bezpieczeństwa	IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC-61683, IEC60068(1,2,14,30), IEC60255
Standardy sieci	A S/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