



TRÓJFAZOWY Podwójny-MPPT 20k~33kTLX-G3

20000/ 24000/ 30000/ 33000

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

4"

Duży 4-calowy LCD



Skanowanie krzywej I-V



Wszechstronne zabezpieczenia

1100V

Obsługa do 1100V

98.6%

Maksymalna sprawność do 98.6%

SOFAR:	20000KTLX-G3	24000KTLX-G3	30000KTLX-G3	33000KTLX-G3
--------	--------------	--------------	--------------	--------------

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	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	580V-850V
Maksymalny prąd wejściowy na MPPT	24A/24A	28A/28A	30A/30A	30A/30A
Maksymalny prąd zwarciový na MPPT	30A	35A	37.5A	37.5A

Wyjście (AC)

Moc znamionowa	20000W	24000W	30000W	33000W
Maksymalna moc AC	22000VA	27500VA	33000VA	36300VA
Maksymalne napięcie wyjściowe	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	Beztransfomatorowy			
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