





TRÓJFAZOWY Podwójny-MPPT 10k~15kTL-G2


10000 / 12000 / 15000

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

98.3% Maksymalna wydajność do 98.3%

 Ochrona wejścia: IP65

 Inteligentne sterowanie i elastyczna konfiguracja

 Skanowanie krzywej I-V

Wejście (DC)

Zalecana maksymalna moc wejściowa PV	18000W	18000W	19950W
Maksymalna moc DC dla jednego MPPT	11000W/7500W	11000W/7500W	11000W/7500W
Ilość MPPT		2	
Ilość wejść DC		3	
Maksymalne napięcie wejściowe		1000V	
Napięcie załączenia		200V	
Znamionowe napięcie pracy		600V	
Zakres napięcia pracy MPPT		160V-960V	
Zakres napięcia dla pełnej mocy MPPT		300V-840V	
Maksymalny prąd wejściowy na MPPT		21A/11A	
Maksymalny prąd zwarciový na MPPT		30A/15A	

Wyjście (AC)

Moc znamionowa	10000W	12000W	15000W
Maksymalna moc AC	11000VA	13200VA	16500VA
Maksymalny prąd wyjścia	3*16.5A	3*20A	3*24A
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	98.3%
Sprawność europejska	98.0%
Nocny pobór własny	<1W
Sprawność MPPT	>99.9%

Ochrona

Odwrotna biegunowość DC	Tak
Wyłącznik DC	Tak
ARPC	Kontroler prądu wstecznego (opcja)
Bezpieczeństwo	przed pracą wyspową, monitoring prądu różnicowego, monitoring prądu upływu

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	Beztransformatorowy	
Stopień ochrony	IP65	
Zakres wilgotności względnej	0~100%	
Maksymalna wysokość pracy	2000m	
Poziom hałasu	<45dB	
Masa	23.5kg	25kg
Chłodzenie	Wentylator	
Wymiary	539*452*202mm	
Wyświetlacz	Wyświetlacz LCD	

Norma

Kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3
Standardy bezpieczeństwa	IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC-61683, IEC60068(1,2,14,30)
Standardy sieci	AS/NZS 4777, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21, EN50438/EN50549, V 0126-1-1, NB/T32004