



JEDNOFAZOWY POJEDYNCZY-MPPT 1.1k~3.3kTL-G3

1100/1600/2200/2700/3000/3300

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

1.4 Przepiężenie DC 1.4

IP65 Ochrona wejścia: IP65

97.7% Maksymalna wydajność do 97,7%

👉 Lekki, do szybkiego i łatwego zainstalowania

○ Wbudowana funkcja zero eksportu

📶 Inteligentne monitorowanie, RS485, Wifi/ GPRS (opcjonalnie)

Wejście (DC)

Zalecana moc wejścia PV	1500W	2200W	3000W	3700W	4100W	4500W
Maksymalne napięcie wejścia	500V	500V	500V	550V	550V	550V
Napięcie rozruchu wejścia				70V		
Znamionowe napięcie wejścia				360V		
Zakres napięcia MPPT	50-500V	50-500V	50-500V	50-550V	50-550V	50-550V
Zakres napięcia DC pełnego obciążenia	90-450V	110-450V	150-450V	200-500V	250-500V	250-500V
Maksymalny prąd wejścia				12A		
Minimalny prąd zwarcia wejścia DC na MPPT				15A		
Ilość MPPT/ Łańcuchów na MPPT				1/1		
Typ terminala wejścia				MC4/H4		

Wyjście (AC)

Moc znamionowa	1100W	1600W	2200W	2700W	3000W	3300W
Maksymalna moc AC	1100VA	1600VA	2200VA	2700VA	3000VA	3300VA
Znamionowy prąd wyjścia	4.8A	7A	9.6A	11.8A	13A	14.3A
Maksymalny prąd wyjścia	5.3A	7.7A	10.6A	13A	14.5A	16A
Nominalne napięcie sieci	L/N/PE, 220Vac, 230Vac, 240Vac					
Zakres napięcia sieci	180Vac-276Vac (zgodnie z lokalną normą)					
Nominalna częstotliwość	50Hz/60Hz					
Zakres częstotliwości sieci	45~55Hz/54~66Hz (zgodnie z lokalną normą)					
THDi	<3%					
Współczynnik mocy	1 domyślnie (regulowany +/-0.8)					

Wydajność

Wydajność maksymalna	97.5%	97.5%	97.5%	97.7%	97.7%	97.7%
Europejska wydajność ważona	96.9%	96.9%	96.9%	97.2%	97.2%	97.2%

Ochrona

Ochrona przed wysepkowaniem	Tak
Ochrona przed odwróceniem biegunowości DC	Tak
Ochrona przed przegrzaniem	Tak
Ochrona przed upływem prądu	Tak
Ochrona przed nadnapięciem	Tak
Ochrona przed nadprądem	Tak
Ochrona przed wadami uziemienia	Tak
SPD	MOV: Type III standard

Komunikacja

Standardowy tryb komunikacji	RS485, WiFi/GPRS/Ethernet(opcjonalnie), USB
Protokół komunikacji	Modbus (SofarSolar, Sunspec)

Dane ogólne

Zakres dopuszczalnej wilgotności względnej	Bez transformatora					
Topologia	-30°C ~ +60°C					
Zakres temperatury otoczenia	0~100%					
Głośność	<25dB					
Przełącznik DC	Opcjonalnie					
Chłodzenie	Konwekcja naturalna					
Maksymalna wysokość pracy	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
Uchwyt montażowy						
Ciężar	5.5kg	5.5kg	5.5kg	6.3kg	6.3kg	6.3kg
Wyświetlenie	LCD+LED					
Stopień ochrony	IP65					
Gwarancja	5 lat/ 7 lat / 10 lat					

Norma

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