



TRÓJFAZOWY Podwójny-MPPT 30k~40kTL

30000 / 33000 / 36000 / 40000

Intertek V5AB CE AS4777 G83/2 G59/3
CE, CQC, IEC, VDE-AR-N4105 / VDE-0126, EMC, C10/11, EN50438, RD1669

- 4"** Duży 4-calowy LCD
- 🔥** Ochrona wejścia: IP65
- 98.7%** Maksymalna sprawność do 98.7%

- 📊** Skanowanie krzywej I-V
- 📶** Monitoring, RS485/karta SD/WiFi (standard), Ethernet/GPRS (opcja)

Wejście (DC)

Zalecana maksymalna moc wejściowa PV	39900W	43890W	39900W	39900W
Maksymalna moc DC dla jednego MPPT	15360W	17000W	15360W	15360W
Ilość MPPT		2		
Ilość wejść DC		4 dla każdego MPPT		
Maksymalne napięcie wejściowe		1000V		
Napięcie załączenia		350V		
Znamionowe napięcie pracy	600V	600V	600V	600V
Zakres napięcia pracy MPPT		250V-960V		
Zakres napięcia dla pełnej mocy MPPT	480V-840V	480V-840V	480V-840V	480V-840V
Maksymalny prąd wejściowy na MPPT	32A/32A	35A/35A	32A/32A	32A/32A
Maksymalny prąd wejściowy na szeregu		12A		
Maksymalny prąd zwarciovowy na MPPT	40A	44A	47.5A	44A

Wyjście (AC)

Moc znamionowa	30000W	33000W	36000W	40000W
Maksymalna moc AC	30000VA	33000VA	36000VA	40000VA
Maksymalne napięcie wyjściowe	43A	48A	54A	48A
Nominalne napięcie sieci		3/N/PE, 220/380Vac, 230/400Vac, 240/415Vac		3/N/PE or 3/PE, 277/480Vac
Zakres napięcia sieci		310Vac-480Vac (zgodnie z normą krajową)		422Vac-528Vac (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	98.5%	98.5%	98.5%	98.7%
Sprawność europejska	98.2%	98.2%	98.2%	98.4%
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)
Wejściowy/wyjściowy SPD (II)	Opcja

Łączność

Jednostka zarządzania mocą	Wg. Certyfikacji lub zamówienia
Metody komunikacji	RS485/karta SD/WiFi/wielofunkcyjny przełącznik (standard), Ethernet/GPRS (opcja)
Okres przechowywania danych protokół komunikacji	25 lat
	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	<30dB	<45dB	<45dB	<45dB
Masa		37 kg		
Chłodzenie	Naturalne	Wentylator	Wentylator	Wentylator
Wymiary		774*564*298mm		
Wyświetlacz		Wyświetlacz LCD		

Norma

Kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12
Standardy bezpieczeństwa	IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC-61683, IEC60068(1,2,14,30)
Standardy sieci	AS/NZS 4777, AS/NZS 61000, VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21/CEI 0-16, EN50438/EN50549, G59, Rd1699, UTE C15-712-1, EN50530