



TRÓJFAZOWY Podwójny-MPPT 30k~40kTL

30000/ 33000/ 36000/ 40000

Intertek

PSAA



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)



SOFAR:	30000TL	33000TL	36000TL	40000TL
--------	---------	---------	---------	---------

Wejście (DC)

Zalecana maksymalna moc wejściowa PV	39900W	43890W	47880W	53200W
Maksymalna moc DC dla jednego MPPT	15360W	17000W	20400W	20400W
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	500V-840V	560V-840V
Maksymalny prąd wejściowy na MPPT	32A/32A	35A/35A	38A/38A	35A/35A
Maksymalny prąd wejściowy na szereg	12A			
Maksymalny prąd zwarciový na MPPT	40A	44A	47.5A	44A

Wyjście (AC)

Moc znamionowa	30000W	33000W	36000W	40000W
Maksymalna moc AC	30000VA	33000VA	36000VA	40000VA
Maksymalny prąd wyjściowy	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 przekaźnik (standard), Ethernet/GPRS (opcja)
Okres przechowywania danych	25 lat

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