

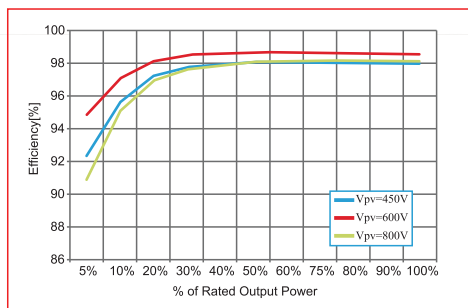
TRZYFAZOWY INWERTER SOFARSOLAR do rozwiązań komercyjnych

IDEALNY DO
ROZWIĄZAŃ
KOMERCYJNYCH



30000TL / 33000TL / 36000TL / 40000TL

- Max. sprawność 98,7%
- Precyzyjny algorytm śledzenia MPP-Tracker
- Szeroki zakres napięć zasilania 250V - 960V



Efficiency Curve

Intertek V5AAB CE AS4777 G83/2 G59/3
CE, CQC, IEC, VDE-AR-N4105 / VDE-0126, EMC, C10/11, EN50438, RD1669

Bezpieczeństwo i elastyczność

- Wyłącznik obciążenia obwodu prądu stałego (DC) w standardzie
- Ochrona przepięciowa DC i AC (opcjonalnie)
- Opcjonalna wbudowana skrzynka połączeniowa
- Wbudowana jednostka zarządzania mocą
- Optymalny produkt dla dużych farm PV

Prosta obsługa i wysoka niezawodność

- Zdemontowalna obudowa ułatwiająca instalację
- Nierdzewne obudowy aluminiowe
- Elastyczny system monitorowania inwertera
- Przechowywanie danych do 25 lat na karcie SD
- Wielofunkcyjny przekaźnik z możliwością konfiguracji, pokazujący różne informacje na temat pracy inwertera
- Wodoodporność w klasie IP65

Inteligentne zarządzanie siecią

- Zdolność inwertera do dopasowania napięcia AC w punkcie zasilania (LVRT)
- Regulowany poziom mocy biernej
- Samodzielna redukcja mocy przy zbyt wysokiej częstotliwości sieci
- Monitorowanie mocy czynnej i biernej

Prąd stały (DC)

Maks. napięcie wejściowe	1000V			
Minimalne napięcie DC rozpoczynające generowanie energii	350V			
Napięcie załączenia	350V			
Zakres napięcia zasilania	250 ~ 960V			
Znamionowe napięcie wejściowe	600V	600V	600V	700V
Maks. natężenie wejściowe MPPT	64A(32A/32A)	70A(35A/35A)	76A(38A/38A)	70A(35A/35A)
Maks. moc wejściowa	33000W	36300W	40000W	44000W
Zakres napięcia MPPT	480~800V	480~800V	500~800V	570~800V
Ilość stringów na poszczególny MPPT / ilość MPPT	4/2	4/2	4/2	4/2
Maks. natężenie w stringu	12A			

Prąd zmienny (AC)

Moc znamionowa	30000W	33000W	36000W	4000W
Maks. moc AC	30000VA	33000VA	36000VA	40000VA
Maks. natężenie wyjściowe	43A	48A		48A
Nominalne napięcie AC	3	3/N/PE,230/400Vac	3/N/PE,277/480Vac lub 3/PE, 480Vac	
Nominalny zakres napięcia AC	310Vac-480Vac	310Vac-480Vac	310Vac-480Vac	422Vac-528Vac
Nominalna częstotliwość sieci	50/60Hz			
Zakres częstotliwości sieci	47~53Hz / 57~63Hz			
Współczynnik mocy	0.8 przedwzbudzenie – 0.8 niedowzbudzenie			
THDi	<3%			
DCI (Direct current injection)				

Efektywność

Maksymalna efektywność	98.5%	98.5%	98.5%	98.7%
Efektywność europejska	98.2%	98.2%	98.2%	98.4%
Efektywność dostrajania MPPT	>99.9%			

Zabezpieczenia

Zabezpieczenie przeciw wyspawo	tak
Ochrona przed odwróconą polaryzacją DC	tak
Ochrona przed przegrzaniem	tak
Zabezpieczenie przed prądem upływu	tak
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	tak
Zabezpieczenie nadprądowe	tak
Zabezpieczenie przed brakiem uziemienia	tak
Bezpiecznik prądu stałego DC	(Opcja)
Wejściowe/wyjściowe SPD	zgodnie z certyfikatem
Jednostka zarządzania mocą	CE,CQC,AS4777,AS3100,VDE4105,C10-C11,G59(więcej dostępnych na żądanie)
Certyfikacja	IEC6 2116, IEC6 1727, IEC6 1683, IEC6 0068(1, 2, 14, 30), IEC6 2109-1/2

Dane ogólne

Wymiary	773*564*290,5			
Masa	50kg			
Poziom hałas	<30dB	<45dB	<45dB	<45dB
Zakres temperatury otoczenia	-25°~+60°			
Chłodzenie	Naturalne	Wentylatorowe	Wentylatorowe	Wentylatorowe
Maks. wysokość montażu	3000m			
Rodzaj	Beztransformatorowy			
Typ ochrony	IP65			
Nocny pobór energii	<1W			
Zakres wilgotności względnej	0-100%			
Ekran	4" całowy wyświetlacz graficzny			
Rodzaje łączności	RS485, Wielofunkcyjny przełącznik, złącze cyfrowe I/O, Wi-Fi / karta SD (Opcja)			
Czas przechowywania danych na karcie SD	25 lat			
Gwarancja	10 lat			