



PSI-J4000-TP | PSI-J5000-TP PSI-J6000-TP | PSI-J8000-TP | PSI-J10000-TP

VIRTUS LINE | TRÓJFAZOWY INWERTER

ELASTYCZNY I WYDAJNY

- Zoptymalizowany algorytm MPPT, wydajność MPPT wyższa niż 99,9%
- Asymetryczny podwójny MPPT, kompatybilny z kilkoma typami paneli słonecznych
- Max. sprawność wyższa niż 97,8%, sprawność europejska wyższa niż 97,0%
- Super szeroki zakres napięcia wejściowego (150V – 1000 V), obsługa różnych paneli słonecznych i konstrukcji stringów
- Zdolność wytwórcza poprawia się przy zmniejszonym obniżaniu wartości znamionowych w wysokiej temperaturze

WYGODNA INSTALACJA

- Beztransfornatorowy, mniejszy i lżejszy
- Szybka instalacja i konserwacja dzięki połączeniu Plug-in
- Złącza MC4 dostarczane z falownikiem

INTELIGENTNY I ŁATWY W OBSŁUDZE

- Wbudowany niezależny układ RTC obsługujący przechowywanie danych przez 25 lat
- Zintegrowany wyświetlacz graficzny LCD, pokazujący produkcję dzienną / miesięczną / roczną
- Zintegrowany interfejs RS-232 z interfejsem Ethernet dla lepszej komunikacji
- Bezpłatny system monitorowania sieci
- Lokalne i zdalne inteligentne zarządzanie przez komputery PC, urządzenia z systemem iOS i Android
- Automatyczna regulacja mocy czynnej i biernej dostarczanej do sieci

BEZPIECZNY I NIEZAWODNY

- Stopień ochrony IP65 do instalacji wewnątrz i na zewnątrz
- Aluminiowa obudowa poprawiająca odprowadzanie ciepła i zapobiegająca korozji, przedłużająca żywotność
- Wbudowany wyłącznik wysokiego napięcia DC
- Naturalna konwekcja

2

MPPT



POŁĄCZENIE WI-FI



ŁATWY, WYGODNY I WYDAJNY

Podłączenie falownika do domowej sieci Wi-Fi



SZYBKA KONFIGURACJA PARAMETRÓW

z systemem monitorowania sieci



DARMOWA APLIKACJA NA IOS I ANDROID

Odczyt danych w czasie rzeczywistym

WEJŚCIE DC

	PSI-J4000-TP	PSI-J5000-TP	PSI-J6000-TP	PSI-J8000-TP	PSI-J10000-TP
Max. zasilanie DC	4840 W	6050 W	7260 W	9680 W	12000 W
Max. napięcie DC	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Zakres napięcia MPPT	160-900 V	160-900 V	160-900 V	160-900 V	160-900 V
Nominalne napięcie prądu stałego	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V
Napięcie startowe	180 V	180 V	180 V	180 V	180 V
Min. napięcie DC	150 V	150 V	150 V	150 V	150 V
Max. prąd wejściowy prądu stałego	11 / 11 A	11 / 11 A	11 / 11 A	22 / 11 A	22 / 11 A
Max. prąd zwarcziowy	13.2 / 13.2 A	13.2 / 13.2 A	13.2 / 13.2 A	26.4 / 13.2 A	26.4 / 13.2 A
Połączenie N. DC na MPPT	1 / 1	1 / 1	1 / 1	2 / 1	2 / 1
Liczba MPPT	2	2	2	2	2
Przełącznik prądu stałego (DC21B)	Zintegrowany	Zintegrowany	Zintegrowany	Zintegrowany	Zintegrowany

WYJŚCIE AC

Znamionowa moc prądu przemiennego	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W
Max. zasilanie AC	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W
Znamionowy prąd przemienny	5.8 A	7.2 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A
Max. prąd przemienny	6.4 A	8.1 A	9.7 A	12.9 A	15.9 A
Nominalne napięcie AC / zakres	220 / 380 V, 230 / 400 V, 240 / 415 V; 180 - 280 V / 312 - 485 V				
Częstotliwość / zakres sieci	50Hz, 60Hz / 44 - 55Hz, 54 - 65Hz				
Współczynnik mocy [cos φ]	0.9 przewzbudzenie ~ 0.9 niedowzbudzenie				
Całkowite zniekształcenia harmoniczne	< 3%				
Połączenie	Trójfazowy 3L + N + PE				

WYDAJNOŚĆ

Max. wydajność	97.8 %	97.8 %	97.8 %	98.0 %	98.0 %
Euro efektywność	97.0 %	97.2 %	97.4 %	97.5 %	97.6 %
Dokładność MPPT	> 99.9 %	> 99.9 %	> 99.9 %	> 99.9 %	> 99.9 %

OGÓLNE DANE

Rodzaj	Beztransformatory	
Zużycie w nocy	< 0.6 W	
Zużycie w trybie gotowości	< 10 W	
Zakres temperatury pracy	-25 °C a + 60 °C (da 45 °C a 60 °C z obniżeniem wartości znamionowych)	
Metoda chłodzenia	Konwekcja naturalna	
Wilgotność otoczenia	0% to 100% Bez kondensacji	
Wysokość	Do 2000m (bez obniżania parametrów znamionowych)	
Hałas	< 29 dBA	
Kategoria przepięcia	II (Wejście DC), III (wyjście AC)	
Stopień ochrony	IP65 (instalacja wewnętrzna i zewnętrzna)	
Montowanie	Panel tylny	
Wymiary (wys. X szer. X gł.)	530 x 355 x 190 mm	530 x 355 x 200 mm
Waga netto	20.5 kg	23.0 kg
Gwarancja	5 lat (standard) / 10 lat (opcjonalnie)	

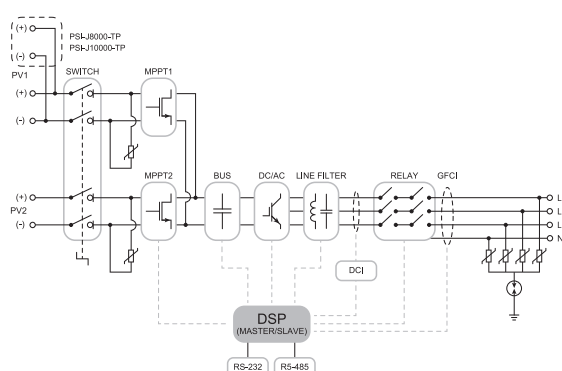
INTERFEJS

Podłączenie prądu przemiennego	Złącze wtykowe
Podłączenie prądu stałego	MC4 / H4
LCD	3,5-calowy wyświetlacz LCD, światło na spodzie
LED	podświetlenie LED (3 lampki)
Język wyświetlania	Włoski / angielski
Port komunikacyjny	RS-232 / RS-485
Tryb komunikacji	Wi-Fi / Ethernet (opcjonalnie)

OCHRONA

Wewnętrzna ochrona przed przepięciem	Zintegrowany
Monitorowanie izolacji prądu stałego	Zintegrowany
Monitorowanie DCI	Zintegrowany
Monitorowanie GFCI	Zintegrowany
Monitorowanie sieci	Zintegrowany
Zabezpieczenie prądu zwarcziowego AC	Zintegrowany
Ochrona termiczna	Zintegrowany
Monitorowanie ochrony przed wypami	AFD

SCHEMAT ELEKTRYCZNY



CERTYFIKATY

Pełna lista certyfikatów znajduje się na stronie www.peimar.com