

Trójfazowy falownik fotowoltaiczny BPT-V04-18/20/25



Czerp korzyści!

- Dwa MPPT trakery, o maksymalnej sprawności 98,6%
- Możliwość pracy w zerowym trybie eksportu
- Funkcja anty-PID
- Prąd wejściowy DC 16A/string, dostosowany do panelu słonecznego 600W
- Inteligentny monitoring ciągu połączeń DC
- Szeroki zakres napięcia wyjściowego

Model	BPT-V04-18	BPT-V04-20	BPT-V04-25
Strona wejściowa			
Maks. moc wejściowa DC (kW)	21.6	26	32,5
Maks. napięcie stałe wejściowe (V)		1000	
Rozruchowe napięcie wejściowe DC (V)		250	
Zakres pracy MPPT (V)		200-850	
Maks. prąd wejściowy DC (A)	32+32	32+32	32+32
Liczba MPPT / ciągów na MPPT	2/2	2/2	2/3
Strona wyjściowa			
Znamionowa moc wyjściowa (kW)	18	20	25
Maks. moc czynna (kW)	19.8	22	27.5
Znamionowe napięcie sieci AC (V)		220/380,230/400	
Zakres napięcia sieci AC (V)		277Vac~460Vac (może się różnić w zależności od standardu sieci)	
Znamionowa częstotliwość sieci (Hz)		50/60 (opcja)	
Fazy robocze		Trzy fazy	
Znamionowy prąd wyjściowy sieci AC (A)	26,1	29	36,2
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	28,7	31,9	39,9
Współczynnik wyjściowy		od 0,8 wyprzedzającego do 0,8 opóźnionego	
THD prądu sieci		<3%	
Prąd impulsowy DC (mA)		<0,5%	
Zakres częstotliwości sieci		47~52 lub 57~62 (opcja)	
Sprawność			
Maks. sprawność		98,5%	
Europejska sprawność		97,5%	
Sprawność MPPT		>99%	
ZABEZPIECZENIE			
Zabezpieczenie przed odwróconą polaryzacją DC		Tak	
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC		Tak	
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC		Tak	
Zabezpieczenie przepięciowe wyjścia		Tak	
Zabezpieczenie w postaci oporu izolacji		Tak	
Monitoring ziemnozwarciowy		Tak	
Zabezpieczenie przed pracą wyspową		Tak	
Zabezpieczenie przed działaniem temperatury		Tak	
Zintegrowany wyłącznik DC		Tak	
Zdalne przesyłanie oprogramowania		Tak	
Zdalna zmiana parametrów pracy		Tak	
Zabezpieczenie przeciwudarowe		DC typu II/AC typu II	
Ogólne dane			
Rozmiar (mm)		330x508x206	
Ciężar (kg)		20,8	
Topologia		Beztransfatorowa	
Zużycie wewnętrzne		<1 W (noc)	
Temperatura pracy		-25~65 °C	
Stopień ochrony		IP65	
Emisja hałasu (typowa)		<45 dB	
Koncepcja chłodzenia		Inteligentne chłodzenie	
Maks. wysokość robocza bez obniżania wartości znamionowych		2000 m	
Przewidywany okres eksploatacji		>20 lat	
Standardowe połączenie z siecią		EN50549-1, VDE0126-1-1	
Wilgotność środowiska pracy		0-100%	
Norma bezpieczeństwa/kompatybilności elektrom. EMC		EN62109-1/-2, EN61000-6-1, EN61000-6-2, N61000-6-3, EN61000-6-4	
Funkcje			
Połączenie prądu stałego		Kompatybilny z MC-4	
Połączenie prądu przemiennego		Wtyczka o stopniu ochrony IP65	
Wyświetlacz		LCD 240x160	
Interfejs		RS485/RS232/Wifi/LAN	