



Trójfazowy falownik fotowoltaiczny BPT-V01-40/50



Czerp korzyści!

- Cztery MPPT trakery, o maksymalnej sprawności 98,7%
- Inteligentny monitoring ciągu połączeń DC
- Możliwość pracy w zerowym trybie eksportu
- Szeroki zakres napięcia wyjściowego
- Funkcja anty-PID

Model	BPT-V01-40	BPT-V01-50
Strona wejściowa		
Maks. moc wejściowa DC (kW)	52	65
Maks. napięcie stałe wejściowe (V)		1000
Rozruchowe napięcie wejściowe DC (V)		250
Zakres pracy MPPT (V)		200-850
Maks. prąd wejściowy DC (A)	40+40+40	40+40+40+40
Liczba MPPT/ciągów na MPPT	3/3	4/3
Strona wyjściowa		
Znamionowa moc wyjściowa (kW)	40	50
Maks. moc czynna (kW)	44	55
Znamionowe napięcie sieci AC (V)		220/380, 230/400
Zakres napięcia sieci AC (V)	277~460 (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)	58	72,4
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	63,8	79,7
Współczynnik mocy wyjściowej	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		98,7%
Europejska sprawność		98%
Sprawność MPPT		>99%
Ochrona		
Zabezpieczenie przed odwróconą polaryzacją DC		Tak
Zabezpieczenie przeciwzwarciovie 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
Ochrona temperaturowa		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)		647,5x537x303,5
Ciężar (kg)		44,5
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		2000m
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, EN61000-6-2, EN61000-6-4, EN61000-3-11, EN61000-3-12	
Funkcje		
Połączenie prądu stałego		Kompatybilny z MC-4
Połączenie AC		Wtyczka o stopniu ochrony IP65
Wyświetlacz		LCD1602
Interfejs		RS485/RS232/Wifi/LAN