



Trójfazowy falownik fotowoltaiczny BPT-V03-12/15



Czerp korzyści!

- Dwa MPPT trakery, o maksymalnej sprawności 98,5%
- Możliwość pracy w zerowym trybie eksportu
- Funkcja anty-PID
- Inteligentny monitoring ciągu połączeń DC
- Szeroki zakres napięcia wyjściowego

Model	BPT-V03-12	BPT-V03-15
Strona wejściowa		
Moc wejściowa DC (kW)	15,6	18
Maks. napięcie stałe wejściowe (V)		1000
Rozruchowe napięcie wejściowe DC (V)		250
Zakres pracy MPPT (V)		140-1000
Maks. prąd wejściowy DC (A)		12.5+25
Liczba MPPT / ciągów na MPPT		2/1+2
Strona wyjściowa		
Znamionowa moc wyjściowa (kW)	12	15
Maks. moc czynna (kW)	13,2	16,5
Znamionowe napięcie sieci AC (V)		230/400(3L/N/PE)
Zakres napięcia sieci AC (V)	277 ~ 460Vac (może się różnić w zależności od standardu sieci)	
Znamionowa częstotliwość sieci (Hz)		50
Fazy robocze		Trzy fazy
Znamionowy prąd wyjściowy sieci AC (A)	17,4	21,8
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	19,14	24
Współczynnik wyjściowy	> 0,99 (możliwość zmiany: +/-0,9)	
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 przeciwzwarcie 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)		330x430x193,5
Ciężar (kg)		17
Topologia		Beztransformatorkowa
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 znamionowvch		2000m
Przewidywany okres eksploatacji		>20 lat
Standardowe połączenie z siecią		EN50549-1.VDE 0126-1-1
Wilgotność środowiska pracy		0-100%
Norma bezpieczeństwa/kompatybilności elektrom. EMC	EN62109-1/-2, EN6 1000-6-1. EN61000-6-3, EN61000-3-11, EN61000-3-12	
Funkcje		
Połączenie prądu stałego		Kompatybilny z MC-4
Połączenie prądu przemiennego		Wtyczka o stopniu ochrony IP65
Wyświetlacz		LCD 1602
Interfejs		RS485/RS232/Wifi/LAN