



Trójfazowy falownik fotowoltaiczny

BPT-V03-03.0/03.2/04.0/05.0/06.0/07.0/08.0/09.0/10.0



Czerp korzyści!

- Dwa MPPT trakery, o maksymalnej sprawności 98,3%
- Możliwość pracy w zerowym trybie eksportu
- Funkcja anty-PID (opcja)
- Inteligentny monitoring ciągu połączeń DC (opcja)
- Szeroki zakres napięcia wyjściowego

Model	BPT-V03 -03.0	BPT-V03 -03.2	BPT-V03 - 04.0	BPT-V03 - 05.0	BPT-V03 -06.0	BPT-V03 -07.0	BPT-V03 -08.0	BPT-V03 1 -09.0	BPT-V03 -010.0
Strona wejściowa									
Maks. moc wejściowa DC (kW)	4,8	4,8	6	7,8	9	10	10,4	11,7	12
Maks. napięcie stałe wejściowe (V)					1000				
Rozruchowe napięcie wejściowe DC (V)					140				
Zakres pracy MPPT (V)					140-1000				
Maks. prąd wejściowy DC (A)					12.5+12.5				
Liczba MPPT / ciągów na MPPT					2/1+2				
Strona wyjściowa									
Znamionowa moc wyjściowa [kW]	3,2	3,2	4	5	6	7	8	9	10
Maks. moc czynna (kW)	3,5	3,5	4,5	5,9	6,6	7,7	8,8	9,9	11
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)	4.6	4.6	5,8	7,2	8,7	10,1	11,6	13	14,5
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	5,3	5,3	6,7	8,5	10	11,11	12.76	14.3	16
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					98,3%				
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 wyspą					Tak				
Ochrona Temperaturowa					Tak				
Zintegrowany wyłącznik DC					Tak				
Zdalne przesyłanie oprogramowania					Tak				
Zdalna zmiana parametrów pracy					Tak				
Zabezpieczenie przeciwdarowe					DC typu II/AC typu II				
Ogólne dane									
Rozmiar (mm)					330x430x177				
Ciężar (kg)					15				
Topologia					Beztransfatorowa				
Zużycie wewnętrzne					<1 W (noc)				
Temperatura pracy					-25~65 °C				
Stopień ochrony					IP65				
Emisja hałasu (typowa)					<25 dB				
Koncepcja chłodzenia					Naturalne chłodzenie				
Maks. wysokość robocza bez obniżania wartości znamionowych					2000 m				
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	EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN62109-1/-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3, EN61000-3-11, EN61000-3-12								
Funkcje									
Połączenie DC					Kompatybilny z MC-4				
Połączenie AC					Wtyczka o stopniu ochrony IP65				
Wyświetlacz					LCD 1602				
Interfejs					RS485/RS232/Wifi/LAN				