



Trójfazowy falownik fotowoltaiczny BPT-V03-03.0/04.0/05.0/06.0/07.0/08.0/09.0/10.0



Czerp korzyści!

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

Model	BPT-V03 -03.0	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	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	4	5	6	7	8	9	10
Maks. moc czynna (kW)	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	5,8	7,2	8,7	10,1	11,6	13	14,5
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	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 przeciwzwarcowe 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 przeciwudarowe				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				