

# Trójfazowy falownik stringowy

BPT-V03-04.0/05.0/06.0/07.0/  
08.0/10.0/012.0/015.0-G2



- 2 trackery MPP, Maks. sprawność do 98,3%
- Zastosowanie z zerowym eksportem mocy, zastosowanie VSG
- Funkcja anty-PID (opcja)
- Inteligentny monitoring ciągu (opcja)
- Szeroki zakres napięcia wyjściowego

Model	BPT-V03-04.0-G2	BPT-V03-05.0-G2	BPT-V03-06.0-G2	BPT-V03-07.0-G2	BPT-V03-08.0-G2	BPT-V03-010.0-G2	BPT-V03-012.0-G2	BPT-V03-015.0-G2
<b>Strona wejściowa</b>								
Maks. moc wejściowa DC (kW)	5.2	6.5	7.8	9.1	10.4	13	15.6	19.5
Maks. napięcie stałe wejściowe (V)	1100							
Rozruchowe napięcie wejściowe DC (V)	140							
Zakres pracy MPPT (V)	120-1000							
Maks. prąd wejściowy DC (A)	20+20							
Liczba MPPT / ciągów na MPPT	2/1+1							
<b>Strona wyjściowa</b>								
Znamionowa moc wyjściowa [kW]	4	5	6	7	8	10	12	15
Maks. moc czynna (kW)	4.4	5.9	6.6	7.7	8.8	11	13.2	16.5
Znamionowe napięcie sieci AC (V)	3L/N/PE 220/380V, 230/400V							
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)	6.1/5.8	7.6/7.3	9.1/8.7	10.7/10.2	12.2/11.6	15.2/14.5	18.7/17.4	22.8/21.8
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	6.7/6.4	8.5/8	10/9.6	11.7/11.2	13.4/12.8	16.7/16	20/19.2	25/24
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)							
<b>Sprawność</b>								
Maks. sprawność	98.1%	98.2%	98.3%			98.5%		
Europejska sprawność	97.5%							
Sprawność MPPT	>99%							
<b>ZABEZPIECZENIE</b>								
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 przeciwudarowe	DC typu II/AC typu II							
<b>Ogólne dane</b>								
Rozmiar (mm) (Szer, Wys, Dłg)	263x463x178							
Ciężar (kg)	11							
Topologia	Beztransformatorowa							
Zużycie wewnętrzne	<1 W (noc)							
Temperatura pracy	-25~65°C, >45°C							
Stopień ochrony	IP65							
Emisja hałasu (typowa)	<45 dB							
Koncepcja chłodzenia	Naturalne chłodzenie							
Maks. wysokość robocza bez obniżania wartości znamionowych	2000 m							
Gwarancja	5 lat							
Standardowe połączenie z siecią	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR161497/NBR16150							
Wilgotność środowiska pracy	0-100%							
Norma bezpieczeństwa/kompatybilności elektrom. EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2							
<b>Funkcje</b>								
Połączenie DC	Kompatybilny z MC-4							
Połączenie AC	Wtyczka o stopniu ochrony IP65							
Wyświetlacz	LCD 1602							
Interfejs	RS485/RS232/Wifi/LAN							

Inteligentne chłodzenie