



Trójfazowy falownik fotowoltaiczny BPT-V04-33/35

15
Lat gwarancji



Czerp korzyści!

- Trzy 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-V04-33	BPT-V01-35
Strona wejściowa		
Maks. moc wejściowa DC (kW)	42,9	43,3
Maks. napięcie stałe wejściowe (V)		1000
Rozruchowe napięcie wejściowe DC (V)		250
Zakres pracy MPPT (V)		200-850
Maks. prąd wejściowy DC (A)	30+30	30+30+30
Liczba MPPT/ciągów na MPPT	2/3	3/3
Strona wyjściowa		
Znamionowa moc wyjściowa (kW)	33	33
Maks. moc czynna (kW)	36,3	38,5
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)	48	DU./
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	52,8	55,8
Współczynnik mocy wyjściowej		>0,99
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		98,3%
Sprawność MPPT		>99%
Ochrona		
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 wyspową		Tak
Zabezpieczenie przed działaniem temperatury		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)	633 szer. x 532 wys. x 285 gł.	
Ciężar (kg)	54	
Topologia	Beztransformatorowa	
Zużycie wewnętrzne	<1 W (noc)	
Temperatura pracy	-25~65 °C	
Stopień ochrony	IP65	
Emisja hałasu (typowa)	<30 dB	
Koncepcja chłodzenia	Inteligentne chłodzenie	
Maks. wysokość robocza bez obniżania wartości znamionowych	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	IEC62109-1/-2, IEC61000-6-2, IEC61000-6-4, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12	
Funkcje		
Połączenie DC	Kompatybilny z MC-4	
Połączenie AC	Wtyczka o stopniu ochrony IP65	
Wyświetlacz	LCD 240 x 160	
Interfejs	RS485/RS232/Wifi/LAN	