



Trójfazowy falownik fotowoltaiczny BPT-V04-33/35



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 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	
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	Beztransfatorowa		
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		