



Jednofazowy falownik fotowoltaiczny BPS-V01-01.0/02.0/02.5/03.0



Czerp korzyści!

- Jeden MPPT tracker, o maksymalnej sprawności 97,5%
- Możliwość pracy w zerowym trybie eksportu
- Funkcja anty-PID (opcja)
- Inteligentny monitoring ciągu połączeń DC (opcja)
- Szeroki zakres napięcia wyjściowego

Model	BPS-V01-01.0	BPS-V01-02.0	BPS-V01-02.5	BPS-V01-03.0
Strona wejściowa				
Maks. moc wejściowa DC (kW)	1,4	2,8	3	4,2
Maks. napięcie stałe wejściowe (V)			550	
Rozruchowe napięcie wejściowe DC (V)			80	
Zakres pracy MPPT (V)			50-550	70-550
Maks. prąd wejściowy DC (A)			12,5	
Maks. prąd zwarciový wejścia (A)			20	
Liczba MPPT / ciągów na MPPT			1/1	
Strona wyjściowa				
Znamionowa moc wyjściowa [kW]	1	2	2,5	3
Maks. moc czynna (kW)	1,1	2,2	2,75	3,3
Znamionowe napięcie sieci AC (V)		230(L/N/PE)		
Zakres napięcia sieci AC (V)		160~300 (może się różnić w zależności od standardów sieci)		
Znamionowa częstotliwość sieci (Hz)		50		
Fazy robocze		Faza pojedyncza		
Znamionowy prąd wyjściowy sieci AC (A)	4,3	8,7	11	13,1
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	4,8	9,6	12	14
Współczynnik mocy wyjściowej		> 0,99 (możliwość zmiany: +0,8)		
THD prądu sieci		<3%		
Prąd impulsowy DC (mA)		<0,5%		
Zakres częstotliwości sieci		47-52 lub 57	-62 (opcja)	
Sprawność				
Maks. sprawność	97,3%	97,3%	97,3%	97,5%
Europejska sprawność	97,1%	97,1%	97,1%	97,3%
Sprawność MPPT		>99%		
ZABEZPIECZENIE				
Zabezpieczenie przed odwróconą polaryzacją DC		Tak		
Zabezpieczenie przeciwzwarciové 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		
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)		280x272,5x184		
Ciężar (kg)		4,8		
Topologia		Beztransfornatorowa		
Zużycie wewnętrzne		<1 W (noc)		
Temperatura pracy		-25-	+65°C	
Stopień ochrony		IP65		
Emisja hałasu (typowa)		<25 dB		
Koncepcja chłodzenia		Naturalne chłodzenie		
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		EN62109-1/-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3,EN61000-3-2, EN61000-3-3		
Funkcje				
Połączenie DC		Kompatybilny z MC-4		
Połączenie AC		Wtyczka o stopniu ochrony IP65		
Wyświetlacz		LCD1602		
Interfejs		RS485/RS232/Wifi/LAN		