



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



Czerp korzyści!

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

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 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	
Ogólne dane				
Rozmiar (mm)			280x272,5x184	
Ciężar (kg)			4,8	
Topologia			Beztransformatrowa	
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	