



## Jednofazowy falownik fotowoltaiczny BPS-V01-03.6/04.0/05.0/06.0

**15**  
Lat gwarancji



### Czerp korzyści!

- Dwa MPPT trakery, 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-V01-03.6	BPS-V01-04.0	BPS-V01-05.0	BPS-V01-06.0
<b>Strona wejściowa</b>				
Maks. moc wejściowa DC (kW)	4,7	5,2	6,5	6,6
Maks. napięcie stałe wejściowe (V)			550	
Rozruchowe napięcie wejściowe DC (V)			80	
Zakres pracy MPPT (V)			70-550	
Maks. prąd wejściowy DC (A)			12.5+12.5	
Maks. prąd zwarciový wejścia (A)			20+20	
Liczba MPPT / stringów na MPPT			2/1	
<b>Strona wyjściowa</b>				
Znamionowa moc wyjściowa (kW)	3,6	4	5	6
Maks. moc czynna (kW)	3,96	4,4	5,5	6,6
Znamionowe napięcie sieci AC (V)			230(L/N/PE)	
Zakres napięcia sieci AC (V)			180~300 (może się różnić w zależności od standardów sieci)	
Znamionowa częstotliwość sieci (Hz)			50	
Fazy robocze			Faza pojedyncza	
Znamionowy prąd wyjściowy sieci AC (A)	15,7	17,4	21,7	26,1
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	17,4	19,1	23,9	28,7
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)	
<b>Sprawność</b>				
Maks. sprawność	97,3%	97,5%	97,5%	97,5%
Europejska sprawność	97,1%	97,3%	97,3%	97,3%
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 w 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	
<b>Ogólne dane</b>				
Rozmiar (mm)			330x310x172	
Ciężar (kg)			11	
Topologia			Beztransformaturowa	
Zużycie wewnętrzne			<1 W (noc)	
Temperatura pracy			-25~65 °C	
Stopień ochrony			IP65	
Emisja hałasu (typowa)			<25 dB	
Koncepcja chłodzenia			Naturalne chłodzenie	
Maks. wysokość robocza bez obniżania wartości znamionowych			2000 m	
Przewidywany okres eksploatacji			>20 lat	
Standardowe połączenie z siecią			EN50549-TVDE 0126-1-1	
Wilgotność środowiska pracy			0-100%	
Norma bezpieczeństwa/kompatybilności elektrom. EMC			EN62109-1/-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3, EN61000-3-11, EN61000-3-12	
<b>Funkcje</b>				
Połączenie DC			Kompatybilny z MC-4	
AC.Połączenie			Wtyczka o stopniu ochrony IP65	
Wyświetlacz			LCD 1602	
Interfejs			RS485/RS232/Wifi/LAN	