



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

**15**  
Lat gwarancji



### 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
<b>Strona wejściowa</b>				
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	
<b>Strona wyjściowa</b>				
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)	
<b>Sprawność</b>				
Maks. sprawność	97,3%	97,3%	97,3%	97,5%
Europejska sprawność	97,1%	97,1%	97,1%	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 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)		280x272,5x184		
Ciężar (kg)		4,8		
Topologia		Beztransformatorowa		
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		
<b>Funkcje</b>				
Połączenie DC		Kompatybilny z MC-4		
Połączenie AC		Wtyczka o stopniu ochrony IP65		
Wyświetlacz		LCD1602		
Interfejs		RS485/RS232/Wifi/LAN		



## 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 wospową			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			Beztransformatorowa	
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	



## Trójfazowy falownik fotowoltaiczny BPT-V03-03.0/04.0/05.0/06.0/07.0/08.0/09.0/10.0

**15**  
Lat gwarancji



### **Czerp korzyści!**

- Dwa MPPT trakery, o maksymalnej sprawności 98,3%
- Inteligentny monitoring ciągu połączeń DC
- Możliwość pracy w zerowym trybie eksportu
- Szeroki zakres napięcia wyjściowego
- Funkcja anty-PID

Model	BPT-V03 -03.0	BPT-V03 - 04.0	BPT-V03 - 05.0	BPT-V03 -06.0	BPT-V03 -07.0	BPT-V03 -08.0	BPT-V03 1 -09.0	BPT-V03 -010.0
<b>Strona wejściowa</b>								
Maks. moc wejściowa DC (kW)	4,8	6	7,8	9	10	10,4	11,7	12
Maks. napięcie stałe wejściowe (V)				1000				
Rozruchowe napięcie wejściowe DC (V)				140				
Zakres pracy MPPT (V)				140-1000				
Maks. prąd wejściowy DC (A)				12.5+12.5				
Liczba MPPT / ciągów na MPPT				2/1+2				
<b>Strona wyjściowa</b>								
Znamionowa moc wyjściowa [kW]	3,2	4	5	6	7	8	9	10
Maks. moc czynna (kW)	3,5	4,5	5,9	6,6	7,7	8,8	9,9	11
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)	4.6	5,8	7,2	8,7	10,1	11,6	13	14,5
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	5,3	6,7	8,5	10	11,11	12.76	14.3	16
Współczynnik wyjściowy		od 0,8 wyprzedzającego do 0,8 opóźnionego						
THD prądu sieci				<3%				
Prąd impulsowy DC (mA)				<0,5%				
Zakres częstotliwości sieci				47-52 lub 57-62 (opcja)				
<b>Sprawność</b>								
Maks. sprawność				98,3%				
Europejska sprawność				97,5%				
Sprawność MPPT				>99%				
<b>ZABEZPIECZENIE</b>								
Zabezpieczenie przed odwróconą polaryzacją DC				Tak				
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC				Tak				
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC				Tak				
Zabezpieczenia 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				
<b>Ogólne dane</b>								
Rozmiar (mm)				330x430x177				
Ciężar (kg)				15				
Topologia				Beztransformatorowa				
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				EN50549-1, VDE 0126-1-1				
Wilgotność środowiska pracy				0-100%				
Norma bezpieczeństwa/kompatybilności elektrom. EMC	EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN62109-1/-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3, EN61000-3-11, EN61000-3-12							
<b>Funkcje</b>								
Połączenie DC				Kompatybilny z MC-4				
Połączenie AC				Wtyczka o stopniu ochrony IP65				
Wyświetlacz				LCD 1602				
Interfejs				RS485/RS232/Wifi/LAN				



## Trójfazowy falownik stringowy

BPT-V03-40/50



1 tracker MPP, Maks. sprawność do 97,5%



Zastosowanie z zerowym eksportem mocy,  
zastosowanie VSG



Inteligentny monitoring ciągu (opcja)



Szeroki zakres napięcia wyjściowego



Funkcja anty-PID (opcja)



Typ II DC/AC SPD

Model	BPT-V03-40	BPT-V03-50
<b>Wejście PV</b>		
Maks. moc wejściowa PV (kW)	52	65
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	1100	
Napięcie startowe (V)	250	
Zakres napięcia pracy MPPT (V)	200-1000	
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)	600	
Maks.prąd wejściowy (A)	(40+40+40)*	(40+40+40+40)*
Maks.prąd zwarcia (A)	60+60+60	60+60+60+60
Liczba MPPT/ Liczba stringów na MPPT	3/3+3+3	4/3+3+3+3
<b>Wyjście (AC)</b>		
Znamionowa moc wyjściowa (kW)	40	50
Maks. moc czynna (kW)	44	55
Prąd znamionowy wyjścia AC (A)	60.6/58	75.8/72.5
Maks.prąd wyjściowy AC (A)	66.7/63.8	83.3/79.7
Znam. napięcie wyjściowe/zakres (V)	220/380V,230/400V 0.85Un-1.1Un	
Sposób przyłączenia do sieci	3L/N/PE	
Znamionowa częstotliwość sieci (Hz)	50/45-55,60/55-65	
Współczynnik mocy	0.8 wiodący do 0.8 opóźniony	
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu THDi	<3%	
Prąd wejściowy DC	<0.5%In	
<b>Wydajność</b>		
Maks. sprawność	98.7%	
Euro sprawność	98.1%	
Wydajność MPPT	>99%	
<b>Zabezpieczenia</b>		
Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC	Tak	
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC	Tak	
Zabezpieczenie przepięciowe wyjścia AC	Tak	
Ochrona przeciwzwarciowa AC	Tak	
Ochrona temperaturowa	Tak	
Monitorowanie rezystancji izolacji	Tak	
Monitorowanie komponentów DC	Tak	
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak	
Monitorowanie parametrów sieci	Tak	
Ochrona przed pracą wyspową	Tak	
Wykrywanie awarii uziemienia	Tak	
Ochrona przeciwprzepięciowa	Tak	
Zabezpieczenie różnicowoprądowe	Tak	
Poziom ochrony przeciwprzepięciowej	TYPE II (DC), TYPE II (AC)	
<b>Komunikacja</b>		
Interfejs komunikacyjny	RS485/RS232	
Tryb monitorowania	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opcjonalnie)	
<b>Dane ogólne</b>		
Zakres temperatury roboczej (°C)	-25 to +65°C, >45°C obniżenie wartości znamionowych	
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	0-100%	
Max. wys. instalacji (m)	4000m	
Poziom hałasu (dB)	< 50 dB(A)	
Poziom ochrony IP (IP)	IP 65	
Architektura	Beztransformatorkowa	
Kategoria przepięciowa	OVC II(DC), OVC III(AC)	
Rozmiar szafki (szer.x wys.x gł.mm)	434x570x243 (Bez złącz i uchwytów montażowych)	
Waga (kg)	37.1	
Gwarancja	12 lat	
Typ chłodzenia	Bierne	
Norma przyłączenia do sieci	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS097, RD 140, UNE 217002, G98, G99, VDE-AR-N 4105	
Bezpieczeństwo EMC / Norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	

## Trójfazowy falownik fotowoltaiczny BPT-V03-12/15



### **Czerp korzyści!**

- Dwa MPPT trakery, o maksymalnej sprawności 98,5%
- Inteligentny monitoring ciągu połączeń DC
- Możliwość pracy w zerowym trybie eksportu
- Szeroki zakres napięcia wyjściowego
- Funkcja anty-PID

Model	BPT-V03-12	BPT-V03-15
<b>Strona wejściowa</b>		
Moc wejściowa DC (kW)	15,6	18
Maks. napięcie stałe wejściowe (V)		1000
Rozruchowe napięcie wejściowe DC (V)		250
Zakres pracy MPPT (V)		140-1000
Maks. prąd wejściowy DC (A)		12,5+25
Liczba MPPT / ciągów na MPPT		2/1+2
<b>Strona wyjściowa</b>		
Znamionowa moc wyjściowa (kW)	12	15
Maks. moc czynna (kW)	13,2	16,5
Znamionowe napięcie sieci AC (V)		230/400(3L/N/PE)
Zakres napięcia sieci AC (V)	277 ~ 460Vac (może się różnić w zależności od standardu sieci)	
Znamionowa częstotliwość sieci (Hz)		50
Fazy robocze		Trzy fazy
Znamionowy prąd wyjściowy sieci AC (A)	17,4	21,8
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	19,14	24
Współczynnik wyjściowy	> 0,99 (możliwość zmiany: +/-0,9)	
THD prądu sieci		<3%
Prąd impulsowy DC (mA)		<0,5%
Zakres częstotliwości sieci	47-52 lub 57-62 (opcja)	
<b>Sprawność</b>		
Maks. sprawność	98,5%	
Europejska sprawność	97,5%	
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 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)	330x430x193,5	
Ciężar (kg)	17	
Topologia	Beztransformatorowa	
Zużycie wewnętrzne	<1 W (noc)	
Temperatura pracy	-25-	-65°C
Stopień ochrony	IP65	
Emisja hałasu (typowa)	<45 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	EN62109-1/-2, EN6 1000-6-1, EN61000-6-3, EN61000-3-11, EN61000-3-12	
<b>Funkcje</b>		
Połączenie prądu stałego	Kompatybilny z MC-4	
Połączenie prądu przemiennego	Wtyczka o stopniu ochrony IP65	
Wyświetlacz	LCD 1602	
Interfejs	RS485/RS232/Wifi/LAN	



## Trójfazowy falownik fotowoltaiczny BPT-V04-18/20/25

**15**  
Lat gwarancji



### Czerp korzyści!

- Dwa MPPT trakery, o maksymalnej sprawności 98,6%
- Możliwość pracy w zerowym trybie eksportu
- Funkcja anty-PID
- Prąd wejściowy DC 16A/string, dostosowany do panelu słonecznego 600W
- Inteligentny monitoring ciągu połączeń DC
- Szeroki zakres napięcia wyjściowego

Model	BPT-V04-18	BPT-V04-20	BPT-V04-25
<b>Strona wejściowa</b>			
Maks. moc wejściowa DC (kW)	21.6	26	32,5
Maks. napięcie stałe wejściowe (V)		1000	
Rozruchowe napięcie wejściowe DC (V)		250	
Zakres pracy MPPT (V)		200-850	
Maks. prąd wejściowy DC (A)	32+32	32+32	32+32
Liczba MPPT / ciągów na MPPT	2/2	2/2	2/3
<b>Strona wyjściowa</b>			
Znamionowa moc wyjściowa (kW)	18	20	25
Maks. moc czynna (kW)	19.8	22	27.5
Znamionowe napięcie sieci AC (V)		220/380,230/400	
Zakres napięcia sieci AC (V)		277Vac~460Vac (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)	26,1	29	36,2
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	28,7	31,9	39,9
Współczynnik wyjściowy		od 0,8 wyprzedzającego do 0,8 opóźnionego	
THD prądu sieci		<3%	
Prąd impulsowy DC (mA)		<0,5%	
Zakres częstotliwości sieci		47~52 lub 57~62 (opcja)	
<b>Sprawność</b>			
Maks. sprawność		98,5%	
Europejska sprawność		97,5%	
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 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	
<b>Ogólne dane</b>			
Rozmiar (mm)		330x508x206	
Ciężar (kg)		20,8	
Topologia		Beztransfatorowa	
Zużycie wewnętrzne		<1 W (noc)	
Temperatura pracy		-25~65 °C	
Stopień ochrony		IP65	
Emisja hałasu (typowa)		<45 dB	
Koncepcja chłodzenia		Inteligentne chłodzenie	
Maks. wysokość robocza bez obniżania wartości znamionowych		2000 m	
Przewidywany okres eksploatacji		>20 lat	
Standardowe połączenie z siecią		EN50549-1, VDE0126-1-1	
Wilgotność środowiska pracy		0-100%	
Norma bezpieczeństwa/kompatybilności elektrom. EMC		EN62109-1/-2, EN61000-6-1, EN61000-6-2, N61000-6-3, EN61000-6-4	
<b>Funkcje</b>			
Połączenie prądu stałego		Kompatybilny z MC-4	
Połączenie prądu przemiennego		Wtyczka o stopniu ochrony IP65	
Wyświetlacz		LCD 240x160	
Interfejs		RS485/RS232/Wifi/LAN	





## 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
<b>Strona wejściowa</b>		
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
<b>Strona wyjściowa</b>		
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)
<b>Sprawność</b>		
Maks. sprawność		98,7%
Europejska sprawność		98,3%
Sprawność MPPT		>99%
<b>Ochrona</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 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
<b>Ogólne dane</b>		
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	
<b>Funkcje</b>		
Połączenie DC	Kompatybilny z MC-4	
Połączenie AC	Wtyczka o stopniu ochrony IP65	
Wyświetlacz	LCD 240 x 160	
Interfejs	RS485/RS232/Wifi/LAN	