

BLAUPUNKT

Einphasiger Stringwechselrichter BPS-V01-01.0/02.0/02.5/03.0

15

Jahre warranty



Enjoy it.

- 1 MPP-Tracker, Max. Wirkungsgrad bis zu 97,5%
- Null-Export, VSG
- Anti-PID-Funktion (optional)
- Intelligente Stringüberwachung (optional)
- Weiten Eingangsspannungsbereich

Model	BPS-V01-01.0	BPS-V01-02.0	BPS-V01-02.5	BPS-V01-03.0
Eingangsseite				
Max. DC-Eingangsleistung (kW)	1,4	2,8	3	4,2
Max. DC-Eingangsspannungsbereich (V)	550			
Anlauf DC-Eingangsspannung (V)	80			
MPPT-Betriebsbereich (V)	50-550			70-550
Max. DC-Eingangsstrom (A)	12,5			
Max. Eingangskurzschlussstrom (A)	20			
Anzahl der MPPT / Stränge pro MPPT	1/1			
Ausgangsseite				
Nennausgangsleistung (kW)	1	2	2,5	3
Max. Wirkleistung (kW)	1,1	2,2	2,75	3,3
Nenn-AC-Netzspannung (V)	230(L/N/PE)			
AC-Netzspannungsbereich (V)	160 ~300 (dies kann je nach Netzstandard variieren)			
Nenn-Netzfrequenz (Hz)	50			
Betriebsphase	Einphasig			
Nenn-AC-Ausgangsstrom des Netzes (A)	4,3	8,7	11	13,1
Max. Ausgangsstrom (A)	4,8	9,6	12	14
Ausgangsleistungsfaktor	>0,99 (einstellbar +0,8)			
Netzstrom THD	<3%			
DC-Einspritzstrom (mA)	<0,5%			
Netzfrequenzbereich	47~52 oder 57~62 (fakultativ)			
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	97,3%	97,3%	97,3%	97,5%
Europäischer Wirkungsgrad	97,1%	97,1%	97,1%	97,3%
MPPTWirkungsgrad	>99%			
Schutz				
DC-Verpolungsschutz	Ja			
AC-Kurzschlusschutz	Ja			
AC-Ausgang Überstrombegrenzung	Ja			
Überspannungsschutz im Eingang	Ja			
Schutz des Isolationswiderstandes	Ja			
Erdschlussüberwachung	Ja			
Schutz vor Inselbildung	Ja			
Temperaturschutz	Ja			
Integrierter DC-Schalter	Ja			
Upload von Software aus der Ferne	Ja			
Fernänderung der Betriebsparameter	Ja			
Überspannungsschutz	DC Typ II / AC Typ II			
Allgemeine Daten				
Größe (mm)	280x272,5x184			
Gewicht (kg)	4,8			
Topologie	Transformatorlos			
Eigenverbrauch	<1W (Nacht)			
Betriebstemperatur	-25-		+65°C	
Eindringungsschutzes	IP65			
Lärmemission (typisch)	<25 dB			
Kühlkonzept	natürliche Kühlung			
Max. Betriebshöhe ohne Spannungslastminderung	2000 m			
Konzipierte Lebensdauer	>20 Jahre			
Netzanschlussnorm	ENS0549-1.VDE 0126-1-1			
Luftfeuchtigkeit in der Betriebsumgebung	0-100%			
Sicherheits-, EMV-Norm	EN62109-1/-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3			
Eigenschaften				
DC-Anschluss	Kompatibel mit MC4			
AC-Anschluss	Stecker mit Schutzart IP65			
Anzeige	LCD1602			
Schnittstelle	RS485/RS232/Wifi/LAN			