

● **BLAUPUNKT**

Dreiphasiger Stringwechselrichter

BPT-V03-03.0/03.2/04.0/05.0/06.0/07.0/08.0/09.0/10.0



15
Jahre warranty



Enjoy it.

- 2 MPP-Trackers, Max. Wirkungsgrad bis zu 98,3%
- Null-Export, VSG
- Anti-PID-Funktion (optional)
- Intelligente Stringüberwachung (optional)
- Weiten Eingangsspannungsbereich

Model	BPT-V03 -03.0	BPT-V03 -03.2	BPT-V03 -04.0	BPT-V03 -05.0	BPT-V03 -06.0	BPT-V03 -07.0	BPT-V03 -08.0	BPT-V03 -09.0	BPT-V03 -010.0
Eingangsseite									
Max. DC-Eingangsleistung (kW)	4,8	4,8	6	7,8	9	10	10,4	11,7	12
Max. DC-Eingangsspannungsbereich (V)	1000								
Anlauf DC-Eingangsspannung (V)	140								
MPPT-Betriebsbereich (V)	140~1000								
Max. DC-Eingangsstrom (A)	12,5+12,5								
Anzahl der MPPT / Stränge pro MPPT	2/1								
Ausgangsseite									
Nennausgangsleistung (kW)	3,2	3,2	4	5	6	7	8	9	10
Max. Wirkleistung (kW)	3,5	3,5	4,5	5,9	6,6	7,7	8,8	9,9	11
Nenn-AC-Netzspannung (V)	220/380, 230/400								
AC-Netzspannungsbereich (V)	277 ~ 460 (dies kann je nach Netzstandard variieren)								
Nenn-Netzfrequenz (Hz)	50 / 60 (fakultativ)								
Betriebsphase	Dreiphasig								
Nenn-AC-Ausgangsstrom des Netzes (A)	4,6	4,6	5,8	7,2	8,7	10,1	11,6	13	14,5
Max. Ausgangsstrom (A)	5,3	5,3	6,7	8,5	10	11,11	12,76	14,3	16
Ausgangsleistungsfaktor	0,8 führend bis 0,8 nachlaufend								
Netzstrom THD	<3%								
DC-Einspritzstrom (mA)	<0,5%								
Netzfrequenzbereich	47~52 oder 57~62 (fakultativ)								
Wirkungsgrad									
Max. Wirkungsgrad	98,3%								
Europäischer Wirkungsgrad	97,5%								
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)	330x430x177								
Gewicht (kg)	15								
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	EN50549-1, VDE 0126-1-1								
Luftfeuchtigkeit in der Betriebsumgebung	0-100%								
Sicherheits-, EMV-Norm	EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN62109-1/-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3, EN61000-3-11, EN61000-3-12								
Eigenschaften									
DC-Anschluss	Kompatibel mit MC4								
AC-Anschluss	Stecker mit Schutzart IP65								
Anzeige	LCD 1602								
Schnittstelle	RS485/RS232/Wifi/LAN								