

BLAUPUNKT

Dreiphasiger Stringwechselrichter BPT-V04-33/35

15

Jahre warranty



Enjoy it.

- Max. 3 MPP-Tracker, Max. Wirkungsgrad bis zu 98,7%
- Null-Export, VSG
- Anti-PID-Funktion (optional)
- Intelligente Stringüberwachung (optional)
- Weiten Eingangsspannungsbereich

Model	BPT-V04-33	BPT-V01-35
Eingangsseite		
Max. DC-Eingangsleistung (kW)	42,9	43,3
Max. DC-Eingangsspannungsbereich (V)	1000	
Anlauf DC-Eingangsspannung (V)	250	
MPPT-Betriebsbereich (V)	200-850	
Max. DC-Eingangsstrom (A)	30+30	30+30+30
Anzahl der MPPT / Stränge pro MPPT	2/3	3/3
Ausgangsseite		
Nennausgangsleistung (kW)	33	33
Max. Wirkleistung (kW)	36,3	38,5
Nenn-AC-Netzspannung (V)	220/380,230/400	
AC-Netzspannungsbereich (V)	277 Vac ~ 460 Vac (dies kann je nach Netzstandard)	
Nenn-Netzfrequenz (Hz)	50/60 (fakultativ)	
Betriebsphase	Dreiphasig	
Nenn-AC-Ausgangsstrom des Netzes (A)	48	DU./
Max. Ausgangsstrom (A)	52,8	55,8
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	98,7%	
Europäischer Wirkungsgrad	98,3%	
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)	633WX532HX285D	
Gewicht (kg)	54	
Topologie	Transformatorlos	
Eigenverbrauch	<1W (Nacht)	
Betriebstemperatur	-25~65°C	
Eindringungsschutzes	IP65	
Lärmemission (typisch)	<30 dB	
Kühlkonzept	Intelligente Kühlung	
Max. Betriebshöhe ohne Spannungslastminderung	2000m	
Konzipierte Lebensdauer	>20 Jahre	
Netzanschlussnorm	EN50549-1.VDE 0126-1-1	
Luftfeuchtigkeit in der Betriebsumgebung	0-100%	
Sicherheits-, EMV-Norm	IEC62109-1/-2, IEC61000-6-2, IEC61000-6-4, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12	
Eigenschaften		
DC-Anschluss	Kompatibel mit MC4	
AC-Anschluss	Stecker mit Schutzart IP65	
Anzeige	LCD 240 x 160	
Schnittstelle	RS485/RS232/Wifi/LAN	