BLAUPUNKT

Dreiphasiger Stringwechselrichter

BPT-V03-12/15

Diamenty Miesięcznika Forbes 2021

DOBRA MARKA 2021

NAJWYŻSZA JAKOŚĆ QI QUALITY INTERNATIONAL 2021

15 *Jahre warranty*



Enjoy *it*.

- 2 MPP-Trackers, Max. Wirkungsgrad bis zu 98t,5%
- Null-Export, VSG
- Anti-PID-Funktion (optional)
- Intelligente Stringüberwachung (optional)
- Weiten Eingangsspannungsbereich

Model	BPT-V03-12	BPT-V03-15
Eingangsseite		
Max. DC-Eingangsleistung (kW)	15,6	18
Max. DC-Eingangsspannungsbereich (V)	1000	
Anlauf DC-Eingangsspannung (V)	250	
MPPT-Betriebsbereich (V)	140-1000	
Max. DC-Eingangsstrom (A)	12.5+25	
Anzahl der MPPT / Stränge pro MPPT	2/1+2	
Ausgangsseite		
Nennausgangsleistung (kW)	12	15
Max. Wirkleistung (kW)	13,2	16,5
Nenn-AC-Netzspannung (V)	230/400(3L/N/PE)	
AC-Netzspannungsbereich (V)	277 ~ 460 Vac (dies kann je nach Netzstandard variieren)	
Nenn-Netzfrequenz (Hz)	50	
Betriebsphase	Dreiphasig	
Nenn-AC-Ausgangsstrom des Netzes (A)	17,4	21,8
Max. Ausgangsstrom (A)	19,14	24
Ausgangsleistungsfaktor	>0,99 (einstellbar +/-0,9)	
Netzstrom THD	<3%	
DC-Einspritzstrom (mA)	<0,5%	
Netzfrequenzbereich	47~52 oder 57~62 (fakultativ)	
Wirkungsgrad		
Max. Wirkungsgrad	98,5%	
Europäischer Wirkungsgrad	97,5%	
MPPTWirkungsgrad	>99%	
Schutz		
DC-Verpolungsschutz	Ja	
AC-Kurzschlussschutz	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)	330x430x193,5	
Gewicht (kg)	17	
Topologie	Transformatorlos	
Eigenverbrauch	<1 W (Nacht)	
Betriebstemperatur	-25-	-65°C
Eindringungsschutzes	IP65	
Lärmemission (typisch)	<45 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	EN62109-1/-2, EN6 1000-6-1. 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	