BLAUPUNKT

Dreiphasiger Stringwechselrichter

BPT-V01-40/50

Diamenty Miesięcznika Forbes 2021

DOBRA MARKA 2021

NAJWYŻSZA JAKOŚĆ QI QUALITY INTERNATIONAL 2021

15 *Jahre warranty*

Enjoy *it*.

- Max. 4 MPP-Trackers, Max. Wirkungsgrad bis zu 98,7%
- Null-Export, VSG
- Anti-PID-Funktion (optional)
- Intelligente Stringüberwachung (optional)
- Weiten Eingangsspannungsbereich

Model	PT-V01-40	BPT-V01-50
Eingangsseite		
Max. DC-Eingangsleistung (kW)	52	65
Max. DC-Eingangsspannungsbereich (V)	1000	
Anlauf DC-Eingangsspannung (V)	250	
MPPT-Betriebsbereich (V)	200-850	
Max. DC-Eingangsstrom (A)	40+40+40	40+40+40+40
Anzahl der MPPT / Stränge pro MPPT	3/3	4/3
Ausgangsseite		
Nennausgangsleistung (kW)	40	50
Max. Wirkleistung (kW)	44	55
Nenn-AC-Netzspannung (V)	220/380, 230/400	
AC-Netzspannungsbereich (V)	277 Vac ~ 460 Vac (dies kann je nach Netzstandard)	
Nenn-Netzfrequenz (Hz)		
Betriebsphase	Dreiphasig	
Nenn-AC-Ausgangsstrom des Netzes (A)	58	72,4
Max. Ausgangsstrom (A)	63,8	79,7
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%	
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)	647,5x537x303,5	
Gewicht (kg)	44,5	
Topologie	Transformatorlos	
Eigenverbrauch		
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, VDE0126-1-1	
Luftfeuchtigkeit in der Betriebsumgebung	0-100%	
Sicherheits-, EMV-Norm	EN62109-1/-2, EN61000-6-2, EN61000-6-4, EN61000-3-11, EN61000-3-12	
Eigenschaften		
DC-Anschluss	Kompatibel mit MC4	
AC-Anschluss	Stecker mit Schutzart IP65	
Anzeige	LCD1602	
Schnittstelle	RS485/RS232/Wifi/LAN	