BLAUPUNKT

# Dreiphasiger Stringwechselrichtert

BPT-V04-18/20/25

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 98,6%
- Null-Export, VSG
- Max. DC-Eingangsstrom von 16A/String, anpassbar an 600W-Solarpanel
- Intelligente Stringüberwachung (optional)
- Weiten Eingangsspannungsbereich
- Anti-PID-Funktion (optional)

| Model | BPT-V04-18 | BPT-V04-20 | BPT-V04-25 |
|---|---|---|---|
| Eingangsseite | | | |
| Max. DC-Eingangsleistung (kW) | 21,6 | 26 | 32,5 |
| Max. DC-Eingangsspannungsbereich (V) | 1000 | | |
| Anlauf DC-Eingangsspannung (V) | 250 | | |
| MPPT-Betriebsbereich (V) | 200-850 | | |
| Max. DC-Eingangsstrom (A) | 32+32 | 32+32 | 32+32 |
| Anzahl der MPPT / Stränge pro MPPT | 2/2 | 2/2 | 2/3 |
| Ausgangsseite | | | |
| Nennausgangsleistung (kW) | 18 | 20 | 25 |
| Max. Wirkleistung (kW) | 19,8 | 22 | 275 |
| 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) | 26,1 | 29 | 36,2 |
| Max. Ausgangsstrom (A) | 28,7 | 31,9 | 39,9 |
| 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 | 98,5% | | |
| 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) | 330x508x206 | | |
| Gewicht (kg) | 20,8 | | |
| Topologie | Transformatorlos | | |
| Eigenverbrauch | <1 W (Nacht) | | |
| Betriebstemperatur | -25~65 °C | | |
| Eindringungsschutzes | IP65 | | |
| Lärmemission (typisch) | <45 dB | | |
| Kühlkonzept | Intelligente Kühlung | | |
| Max. Betriebshöhe ohne Spannungslastminderung | 2000 m | | |
| Konzipierte Lebensdauer | >20 Jahre | | |
| Netzanschlussnorm | EN50549-1, VDE0126-1-1 | | |
| Luftfeuchtigkeit in der Betriebsumgebung | 0-100% | | |
| Sicherheits-, EMV-Norm | EN62109-1/-2, EN61000-6-1, EN61000-6-2, N61000-6-3, EN61000-6-4 | | |
| Eigenschaften | | | |
| DC-Anschluss | Kompatibel mit MC4 | | |
| AC-Anschluss | Stecker mit Schutzart IP65 | | |
| Anzeige | LCD 240x160 | | |
| Schnittstelle | RS485/RS232/Wifi/LAN | | |