Victron Energy Multi RS Solar 48/6000/100-450/80

Art-Nr.: PMR482602000 / Hersteller: Victron Energy



2.617,00EUR / Stück
inkl. 19% USt. zzgl. Versand

Lieferzeit ca. 2 - 4 Wochen

Technische Daten:

DC-Eingangsspannungsbereich: 38 – 64 V (1)
Ausgang Ausgangsspannung: 230 VAC ± 2 % **Frequenz**: 50 Hz ± 0,1 % (2)
Kontinuierliche Ausgangsleistung bei 25 °C: Steigt linear von 4800 W bei 46 VDC auf 5300 W bei 52 VDC
Kontinuierliche Ausgangsleistung bei 40 °C: 4500 W
Kontinuierliche Ausgangsleistung bei 65 °C: 3000 W
Spitzenleistung: 9 kW für 3 Sekunden
Kurzschlussausgangsstrom: 74 A
Max. Überstromschutz am Wechselrichterausgang: 30 A
Max. Wirkungsgrad: 96,5 % bei 1 kW Last 94 % bei 5 k W Last
Null-Last-Leistung: 20 W
Abschalten bei schwacher Batterie: 37,2 V (verstellbar)
Neustart bei schwacher Batterie: 43,6 V (verstellbar)

Solar
Maximale DC-Spannung: 450 V
Anlaufspannung: 120 V
MPPT-Betriebsspannungsbereich: 80 – 450 V (3)
Maximaler betrieblicher PV-Eingangsstrom: 18 A
Max. PV-KurzschlussspannungVerpolungsschutz: 20 A
Max. PV-Kurzschlussspannung (Isc PV): 30 A
Erdschlussauslösepegel: 30 mA
Isolationsausfallpegel (Erkennung vor Inbetriebnahme): 100 k?

Ladegerät
Programmierbarer Ladespannungsbereich (VDC) (5): 36 – 62 V
Ladespannung - Ladeerhaltung (VDC): 55,2 V
Maximaler Lade-Strom: 100 A
Wechselstrom-Eingangsstrombegrenzung: 31 A
Batterie-Temperatursensor: Ja
Maximale DC-Ladeleistung: 4000 W

Allgemeines
Parallelschaltung und Drei-Phasen-Betrieb: nein
Programmierbares Relais (4): Ja
Schutz: a - g
Datenkommunikationsanschlüsse: VE.Direct-Anschluss und VE.Can-Anschluss (6)
Bluetooth-Frequenz: 2402 – 2480 MHz
Bluetooth-Leistung 4: dBm
Mehrzweckanschluss analog/digital: Ja, 2x
Ferngesteuerte Ein-/Aus-Schaltung: Ja
Betriebstemperaturbereich: -40 bis +65 °C (Gebläse-Lüftung)
Feuchte (nicht kondensierend): max 95 %

Gehäuse
Material & Farbe: Stahl, blau RAL 5012
Schutzklasse: IP21
Batterie-Anschluss: M8-Bolzen
230 V-Wechselstromanschluss: Schraubanschlüsse 13 mm² (6 AWG)
Gewicht: 11 kg
Maße (HxBxT): 425 x 440 x 125 mm

Normen
Sicherheit: EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2
Emission / Störfestigkeit: EN 55014-1, EN 55014-2 EN-IEC 61000-3-2, EN-IEC 61000-3-3 IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3