Victron Energy SmartSolar MPPT 150/85-MC4 VE.Can

Art-Nr.: SCC115085511 / Hersteller: Victron Energy

798,00EUR / Stück
inkl. 19% USt. zzgl. Versand

Lieferzeit 2 - 4 Wochen

Technische Daten:

Batteriespannung: 12/24/48 V automatische Wahl (36 V: manuell)
Nennladestrom: 85 A
PV-Nennleistung, 12 V: 1200 W
PV-Nennleistung, 24 V: 2400 W
PV-Nennleistung, 36 V: 3600 W
PV-Nennleistung, 48 V: 4900 W
Max. PV/Kurzschlussstrom: 70 A (max. 30 A pro MC4 Anschl.)
Maximale PV-Leerspannung: 150 V absoluter Höchstwert kälteste Bedingungen | 145 V Höchstwert für Einschalten und Betrieb
Max. Wirkungsgrad: 98 %
Eigenverbrauch: Weniger als 35 mA @ 12 V / 20 mA @ 48 V
Ladespannung „Konstantspannung“: Voreinstellungen: 14,4 / 28,8 / 57,6 V (anpassbar mit: Drehknopf, Display, VE.Direct oder Bluetooth)
„Erhaltungs“-Ladespannung: Voreinstellung: 13,8 / 27,6 / 41,4 / 55,2 V (einstellbar: Drehknopf, Display, VE.Direct oder Bluetooth)
Ladealgorithmus: Mehrstufig adaptiver (acht vorprogrammierte Algorithmen) oder benutzerdefinierter Algorithmus
Temperaturkompensation: -16 mV / -32 mV / -64 mV / °C
Schutz: PV-Verpolung / Ausgangskurzschluss / Übertemperatur
Betriebstemperatur: -30 °C bis +60 °C (volle Nennleistung bis zu 40 °C)
Luftfeuchtigkeit: 95 %, nicht kondensierend
Maximale Höhe: 5000 m (volle Nennleistung bis zu 2000 m)

Umgebungsbedingungen: für den Innenbereich, ohne besonderen Bedingungen
Verschmutzungsgrad: PD3
Datenkommunikation: VE.Can, VE.Direct und Bluetooth
Ferngesteuerte Ein-/Aus-Schaltung: Ja (2-poliger Stecker)
Programmierbares Relais: DPST Nennleistung: 240 VAC / 4 A bzw. 4 A bis 35 VDC, 1 A bis 60 VDC
Parallelbetrieb: Ja, es können bis zu 25 Geräte parallel mit VE.Can oder bis zu 10 Geräte mit Bluetooth synchronisiert werden

Gehäuse
Farbe: Blau (RAL 5012)
PV-Anschlüsse: 35 mm² / AWG2 (Tr-Modelle), Drei Paar MC4-Stecker (MC4-Modelle)
Batterieanschlüsse: 35 mm² / AWG2
Schutzklasse: IP43 (Elektronische Bauteile), IP22 (Anschlussbereich)
Gewicht: 4,5 kg
Abmessungen (H x B x T) [mm]: Tr-Modelle: 216 x 295 x 103 MC4-Modelle: 246 x 295 x 103

Normen:
Sicherheit: EN/IEC 62109-1, UL 1741, CSA C22.2