Victron SmartSolar MPPT 150/60-Tr

Art-Nr.: SCC115060210 / Hersteller: Victron Energy





605,00EUR / Stück
inkl. 19% USt. zzgl. Versand

Lieferzeit ca. 2 - 4 Wochen

Technische Daten :

- **Batteriespannung :** 12 / 24 /48 V Auto Select (Software-Tool erforderlich, um 36 V auszuwählen)
- **Nennladestrom :** 60A
- **Maximale PV-Leistung, 12 V 1a,b) :** 1200W
- **Maximale PV-Leistung, 24V 1a,b) :** 2400W
- **Maximale PV-Leistung, 48V 1a,b) :** 4900W
- **Max. Kurzschlussstrom der Kläranlage 2) :** 70A
- **Maximale PV-Leerspannung :** 150 V absoluter Höchstwert kälteste Bedingungen 145 V Höchstwert für Einschalten und Betrieb
- **Max. Wirkungsgrad :** 98%
- **Eigenverbrauch :** Weniger als 35mA @ 12V / 20mA @ 48V

- **„Konstant“-Ladespannung :** Standardeinstellungen: 14,4 / 28,8 / 57,6V (anpassbar mit: Drehknopf, Display, VE.Direct oder Bluetooth)
- **„Erhaltungs“-Ladespannung :** Standardeinstellungen: 13,8 / 27,6 / 41,4 / 55,2V (anpassbar: Drehknopf, Display, VE.Direct oder Bluetooth)
- **Ladealgorithmus :** mehrstufig, adaptiv
- **Temperaturkompensation :** -16 mV / -32 mV / -68 mV / °C
- **Schutz :** Verpolung an Batterie (Sicherung, kein Zugriff durch den Nutzer) PV-Verpolung / Ausgangskurzschluss / Übertemperatur
- **Betriebstemperatur :** -30 °C bis +60 °C (voller Nennausgang bis zu 40 °C)
- **Feuchte :** 95 % nicht kondensierend
- **Datenkommunikationsport :** VE.Direct oder Bluetooth
- **Ferngesteuerte Ein-/Aus-Schaltung :** Ja (2-poliger Stecker)
- **Programmierbares Relais :** DPST Wechselstrom Nennleistung: 240 VAC / 4 A DC Nennwert: 4 A bis zu 35 VDC, 1 A bis zu 60 VDC
- **Parallelbetrieb :** Ja (nicht synchronisiert)

Gehäuse

- **Farbe :** Blau (RAL 5012)
- **PV-Anschlüsse 3) :** 35 mm² / AWG2 (Modell Tr), oder drei Sets MC4 Stecker (Modell MC4)
- **Batterieanschlüsse :** 35 mm² / AWG2
- **Schutzklasse :** IP43 (Elektronische Bauteile), IP22 (Anschlussbereich)
- **Gewicht :** 4,5kg
- **Maße (H x B x T) in mm :** Tr-Modelle : 200 x 250 x 95 / MC4 Modelle : 200 x 250 x 95

Normen

- Sicherheit : EN/IEC 62109

1a) Wenn mehr PV-Strom angeschlossen ist, begrenzt der Regler die Eingangs-Leistung auf den angegebenen Maximalwert.

1b) Die PV-Spannung muss mindestens die Höhe von Vbat + 5 V erreichen, damit der Regler den Betrieb aufnimmt. Danach liegt der Mindestwert der PV-Spannung bei Vbat + 1 V.

2) Eine Solaranlage mit einem höheren Kurzschlussstrom kann den Regler beschädigen.

3) MC4 Modelle : es können mehrere Paar Splitter notwendig sein, um die Stränge der Solarmodule parallel zu schalten. Maximaler Strom pro MC4 Stecker : 30 A