Victron EasySolar 24/1600/40-16 MPPT 100/50

Art-Nr.: CEP241621010 / Hersteller: Victron Energy



1.642,00EUR / Meter
inkl. 19% USt. zzgl. Versand

Lieferzeit 2 - 4 Wochen

Technische Daten :

EasySolar 24/1600/40

Wechselrichter/Ladegerät
Transferschalter : 16 A

Wechselrichter
Eingangsspannungsbereich : 19 – 33 V
"Hochleistungs-" Ausgang AC 0 : 16 A
Ausgang AC1, 2, 3 : Ausgangsspannung : 230 VAC ± 2 %; Frequenz : 50 Hz ± 0,1 % (1)
kont. Ausgangsleistung bei 25 °C (3) : 1600 VA / 1300 W
kont. Ausgangsleistg. bei 40? : 1200 W
Spitzenleistung : 3000 W
Max. Wirkungsgrad : 94 %
Null-Last Leistung : 10 W
Null-Last Leistung im Such-Modus : 3 W

Ladegerät
Wechselstrom-Eingang : Eingangsspannungsbereich : 187-265 VAC; Eingangsfrequenz : 45 – 65 Hz Leistungsfaktor : 1
'Konstant'-Ladespannung : 28,8 V
'Erhaltungs'-Ladespannung : 27,6 V
Lagermodus : 26,4 V

Ladestrom Hausbatterie (4) : 40 A
Ladestrom Starterbatterie (A) : 4
Batterie-Temperaturfühler : ja
Programmierbares Relais (5) : ja
Schutz (2) : a - g

Solar-Lade-Regler
Maximaler Ausgangsstrom : 50 A
Maximale PV-Leistung 6 a, b) : 1400 W
Maximale PV-Leerspannung : 75 V
Max. Wirkungsgrad : 98 %
Eigenverbrauch : 10 mA
'Konstant'-Ladespannung, Standardeinstellung : 28,8 V
'Erhaltungs'-Ladespannung, Standardeinstellung : 27,6 V
Ladealgorithmus : mehrstufig, adaptiv
Temperaturkompensation : -16 mV / °C bzw. -32 mV / °C
Schutz : a - g

Gemeinsame Merkmale
Betriebstemperaturbereich : -20 bis +50°C (Gebläselüftung)
Feuchte (nicht kondensierend) : max 95 %

Gehäuse
Material & Farbe : Aluminium (blau RAL 5012)
Schutzklasse : IP 21
Batterie-Anschluss : 1,5 Meter Batteriekabel
PV-Anschluss : Drei Sets MC4 (PV-ST01) PV-Stecker.
230 V Wechselstrom-Anschluss : G-ST18i-Stecker
Gewicht : 15 kg
Abmessungen (HxBxT) : 745 x 214 x 110 mm

Normen
Sicherheit : EN 60335-1, EN 60335-2-29, EN 62109
Emissionen / Immunität : EN55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-3
Automobil-Richtlinie : 2004/104/EG
1) Kann auf 60 Hz und 240 V eingestellt werden
2) Schutz
a. Ausgangskurzschluss
b. Überlast
c. Batteriespannung zu hoch
d. Batteriespannung zu niedrig
e. Temperatur zu hoch
f. 230 VAC am Wechselrichter-Ausgang
g. Zu hohe Brummspannung am Eingang

3) Nichtlineare Last, Spitzenfaktor 3:1
4) Bei 25°C Umgebungstemperatur
5) Relais einstellbar als allgemeines Alarm-Relais, Unterspannungs-Alarm-oder Start-Relais für ein Aggregat
6a) Wenn mehr PV-Strom angeschlossen ist, begrenzt der Regler die Eingangsleistung auf 700 W bzw. 1400 W.
6b) 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