



Steca Solarix MPPT

MPPT 2010

Der neue Steca Solarix MPPT Laderegler ist ein MPP-Tracker zum optimalen Laden von Batterien. Er ist optimal geeignet für die Verbindung von PV-Modulen in netzgekoppelten Systemen. Der Solarix MPPT ist ein leicht zu bedienendes und zuverlässiges Gerät, welches eine große Flexibilität in der Modulconfiguration erlaubt. Dieses Gerät kann auch in Verbindung mit Dünnschichtmodulen eingesetzt werden. Diese neueste Technologie garantiert eine professionelle Batteriepflege kombiniert mit modernem Design und hervorragenden Schutzfunktionen.



Produktmerkmale

- MPP-Tracker (MPP-Regler)
- Spannungs- und Stromregelung
- Pulsweitenmodulierte Shunt-Regelung
- Stromabhängige Lastabschaltswelle
- Automatische Lastwiedereinschaltung
- Temperaturkompensation
- Nachtlichtfunktion bei Steca PA RC100
- Monatliche Wartungsladung

Elektronische Schutzfunktionen

- Überladeschutz
- Tiefentladeschutz
- Verpolschutz von Last, Modul und Batterie
- Verpolschutz durch interne Sicherung
- Automatische elektronische Sicherung
- Kurzschlusschutz
- Überspannungsschutz am Moduleingang
- Leerlaufschutz ohne Batterie
- Rückstromschutz bei Nacht
- Übertemperatur- und Überlastschutz
- Abschaltung bei Batterieüberspannung

Anzeigen

- Multifunktions-LED-Anzeige
- Mehrfarbige LED
- 5 LEDs zeigen Betriebszustände
- für Betrieb, Ladezustand, Störmeldungen

Bedienung

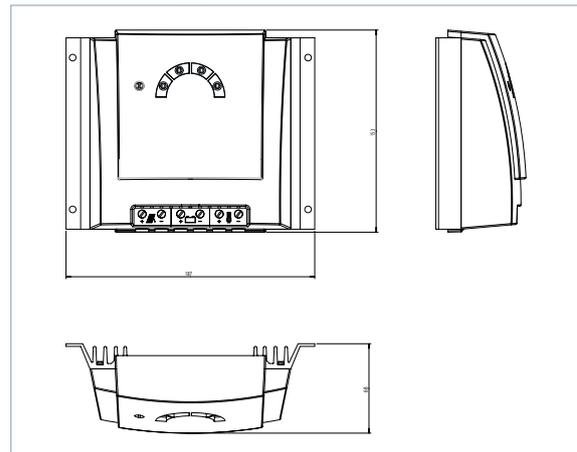
- Per Fernsteuerung einstellbar

Schnittstelle

- Steca Optobus

Zertifikate

- CE-konform
- RoHS-konform
- In Deutschland hergestellt
- In Deutschland entwickelt
- Hergestellt nach ISO 9001 und ISO 14001



Technische Daten	Solarix MPPT	
Anzeigeeingangsdaten		
MPP-Spannung	> 17 V	> 34 V
Modulleerlaufspannung	< 100 V	< 100 V
DC-Ausgangsdaten		
Ladestrom	20 A	
Laststrom	10 A	
Ladeendspannung	13,9 V	27,8 V
Ladeerhaltungsspannung	14,4 V	28,8 V
Ausgleichsladung	14,9 V	29,8 V
Wiedereinschaltspannung (SOC/LVR)	> 50% / 12,5 V (25,0 V)	
Tiefentladeschutz (SOC/LVD)	< 30% / 11,5 V (23,0 V)	
Betriebsverhalten		
Systemspannung	12 V	24 V
Nennleistung	250 W	500 W
Max. Wirkungsgrad	97 %	
Eigenbedarf	10 mA	
Anwendungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +50 °C	
Ausstattung und Auslegung		
Anschlussklemme (fein- / einzeldrahtig)	16 mm ² / 25 mm ² - AWG 6 / 4	
Gehäuse / Schutzart	IP 20	
Gewicht	ca. 900 g	
Abmessungen (X x Y x Z)	190 x 150 x 70 mm	

Technische Daten bei 25 °C / 77 °F

