

Steca PR

PR 0303, PR 0505

Die Solarladeregler Steca PR 0303 und Steca PR 0505 eignen sich optimal für den Einsatz in kleinen Solar-Home-Systemen mit Modulströmen bis 5 A.

So kann auch ein 75 Wp-Modul angeschlossen werden, das problemlos ausreicht, um Lampen, Radios oder einen kleinen Fernseher zu betreiben. Alle Verbraucher können mit dem manuellen Lastschalter auf dem Regler abgeschaltet werden. Durch seinen extrem geringen Eigenverbrauch ist der Steca PR besonders für professionelle Anwendungen in Telekommunikation und Verkehrstechnik geeignet. Da es sich um einen seriellen Regler handelt, ist er höchst flexibel bezüglich der Art der angeschlossenen Stromquelle. Durch seine elektronische Sicherung ist der Laderegler absolut wartungsfrei und robust.

CLASSIC



Produktmerkmale

- Serien-Regler
- Spannungsregelung
- PWM-Regelung
- Mehrstufige Ladetechnologie
- Stromkompensierte Lastabschaltswelle
- Automatische Lastwiedereinschaltung
- Temperaturkompensation
- Gemeinsame positive oder negative Erdung einer Klemme

Elektronische Schutzfunktionen

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

Anzeigen

- Mehrfarbige LED
- 3 LEDs zeigen Betriebszustände
~ für Betrieb, Ladezustand, Störmeldungen

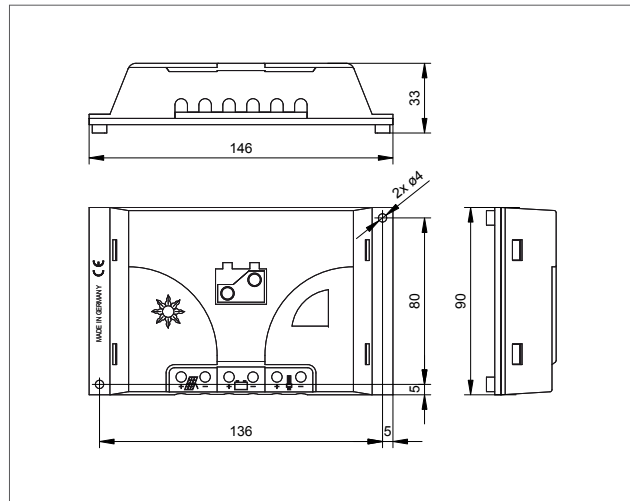
Bedienung

- Manueller Lastschalter

Zertifikate

- CE-konform
- RoHS-konform
- Made in Germany
- Entwickelt in Deutschland
- Hergestellt unter ISO 9001 und ISO 14001

3 A...5 A



	PR 0303	PR 0505
Charakterisierung des Betriebsverhaltens		
Systemspannung	12 V	
Eigenverbrauch	3 mA	
DC-Eingangsseite		
Leerlaufspannung Solarmodul	< 47 V	
Modulstrom	3 A	5 A
DC-Ausgangsseite		
Laststrom*	3 A	5 A
Wiedereinschaltspannung (LVR)	12,5 V	
Tiefentladeschutz (LVD)	11 V ... 11,5 V	
Batterieseite		
Ladeendspannung	13,7 V	
Boostladespannung	14,4 V	
Eingestellter Akkutyp	Gel	
Einsatzbedingungen		
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +50 °C	
Ausstattung und Ausführung		
Anschlussklemmen (fein- / einzeldrahtig)	6 mm ² / 10 mm ² - AWG 10 / 8	
Schutzart	IP 32	
Abmessungen (X x Y x Z)	146 x 90 x 33 mm	
Gewicht	160 g	

Technische Daten bei 25 °C / 77 °F

* Wechselrichter dürfen nicht an den Lastausgang angeschlossen werden

Einsatzbereiche:

