

Steca PA 15

Fernsteuerung, Zubehör für Steca Power Tarom

Die Steca Power Tarom-Laderegler senden Signale (125 kHz auf 300 Baud) aus, die auf der DC-Leitung moduliert und von der Steca PA 15-Fernsteuerung empfangen werden. Diese Signale beinhalten Informationen über den Ladezustand (SOC) der Batterie. Die Steca PA 15 weist fünf verschiedene Betriebsarten auf (siehe unten), die durch fünf unterschiedliche Jumper-Positionen eingestellt werden können. Die maximale Schaltkapazität von 15 A kann optional mit einem Steca PA EV200 DC-Relais auf bis zu 200 A erweitert werden.

Produktmerkmale

- Empfängt Informationen über SOC und Tageszeit (Tag/Nacht)
- Verbraucher-Kontrolle durch Prioritätsvergabe
- Einstellbare SOC Schaltschwellen
- Schaltet maximal 9 Solararrays parallel
- Stromstoßschalterfunktion

Elektronische Schutzfunktionen

- Lastabschaltung, falls kein Signal vorhanden
- Verpolschutz durch interne Sicherung
- Übertemperatur- und Überlastschutz

Bedienung

- Konfiguration mit Jumper

Betriebsarten

- Management von parallelen Solargeneratoren
- Bei voller Batterie wird Überschussenergie an zusätzliche Verbraucher umgeleitet wie z. B. Pumpe, Warmwasserbereiter
- Automatischer Start / Stopp von Diesel- oder Wind-Reserve-Generatoren
- Nachtlichtfunktion
- Akustischer Alarm bei Tiefentladung oder Überhitzung

Zertifikate

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



	PA 15
Charakterisierung des Betriebsverhaltens	
Stromversorgung	10,5 V ... 60 V DC, 5 mA
Datenrate	300 Baud
Übertragungsfrequenz	125 kHz Signalfrequenz, 450 kHz Zwischenfrequenz
DC-Ausgangsseite	
Laststrom	15 A; 10 A bei 40 °C; 100 A Puls < 10 [s]
Sicherheit	
Überlastschutz	durch 15 A Sicherung
Verpolungsschutz	Sicherung
Einsatzbedingungen	
Umgebungstemperatur	-10 °C ... +50 °C
Ausstattung und Ausführung	
Anschlussklemmen (fein- / einzeldrahtig)	2,5 mm² / 4 mm² - AWG 14 / 12
Schutzart	IP 22
Abmessungen (X x Y x Z)	98 x 87 x 34 mm
Gewicht	110 g

- Wechselrichter dürfen nicht an den Lastausgang angeschlossen werden.