

Optionen für Steca Solarladeregler

Zubehör für Steca PR 10-30, Steca Solarix MPPT, Steca PR 2020 IP, Steca Tarom 4545 und Steca Tarom MPPT 6000

Steca PA TS10, Steca PA TSIP10, und Steca PA TS-S

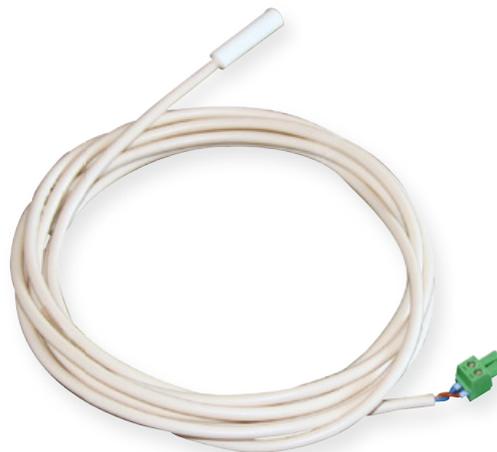
Externe Temperatursensoren

Die externen Temperatursensoren Steca PA TS10, Steca PA TSIP10 und Steca PA TS-S dienen der Überwachung der Batterietemperatur.

Alle Steca Solarladeregler sind mit einem integrierten Temperatursensor ausgestattet und damit in der Lage, die Ladestrategie immer den momentanen Temperaturbedingungen anzupassen. Die externen Temperatursensoren werden nur benötigt, wenn die Batterie in einem anderen Raum aufgestellt werden muss als der Solarladeregler.

Steca PA TS10 und Steca PA TSIP10 werden mit Kabel inklusive Stecker für den Anschluss am Solarladeregler und Ringöse zum Anschluss an der Batterieschraube geliefert.

Die externen Temperatursensoren sind geeignet für die Solarladeregler Steca PR 10-30, Steca Solarix MPPT, Steca PR 2020 IP, Steca Tarom 4545 und Steca Tarom MPPT 6000.



Produktmerkmale

- Geringes Gewicht
- Sehr lange Lebensdauer
- Einfache Installation
- Wartungsfrei
- Geringer Eigenverbrauch
- Höchste Zuverlässigkeit

Zertifikate

- CE-konform
- RoHS-konform

	PA TS10	PA TSIP10	PA TS-S
Charakterisierung des Betriebsverhaltens			
Messgenauigkeit	+/-5 %		
Einsatzbedingungen			
Umgebungstemperatur	-25 °C... +125 °C		
Ausstattung und Ausführung			
Batterieanschluss	Ringöse Ø 10 mm		Stift
Regleranschluss	Stecker	jew. 2-polige Lüsterklemme	2-poliges Kabel, optionaler Stecker
Kabel	3,75 m	ohne Kabel	1,8 m
Schutzart	IP 22		
Gewicht	95 g	30 g	40 g

Technische Daten bei 25 °C / 77 °F

Solarladeregler	Typbezeichnung	Anschluss
Steca PR 10-30 Steca Solarix MPPT	Steca PA TS10	Federleiste
Steca PR 2020 IP	Steca PA TSIP10	jew. 2-polige Lüsterklemme
Steca Tarom 4545 Steca Tarom 4545-48	Steca PA TS-S	Lüsterklemme
Steca Tarom MPPT 6000	Steca PA TS-S	2-poliger Stecker



Option Alarmkontakt

Einige Steca Solarladeregler verfügen über eine Alarmfunktion. Im Falle eines Alarms wie zum Beispiel zu geringe Batteriespannung, Übertemperatur, zu hohe Batteriespannung oder andere Fehler wird ein Alarmsignal aktiviert. Es handelt sich um ein kodiertes Alarmsignal, das von anderen Anwendungen ausgewertet werden kann. Die Kodierung ist laderegler-spezifisch, es existiert für jeden Laderegler eine eigene Kodierung. Solange der Alarm aktiv ist, wird ein 5 V Signal gegenüber GND ausgegeben. Bei inaktivem Alarm ist das Signal 0 V. Die folgende Tabelle stellt eine Übersicht der unterschiedlichen Alarmfunktionen zur Verfügung.

Steca Solarladeregler	Signal	Potentialfrei	Zusätzliche Elektronik notwendig
Steca PR 10-30	0 V / 5 V	nein	ja, zur: - Signalaufbereitung - galvanischen Trennung
Steca PR 2020 IP ALARM	Schaltkontakt max. 50 V DC / 100 mA	ja	nein
Steca Tarom 4545 Steca Tarom 4545-48	Schaltkontakt max. 30 V DC / 1 A	ja	nein
Steca Power Tarom	Schaltkontakt max. 50 V DC / 100 mA	ja	nein