

Opzioni per i regolatori di carica solari Steca

Accessorio per
Steca PR 10-30, Steca Solarix MPPT, Steca PR 2020 IP, Steca Solarix 2401/4401 e Steca Tarom

Steca PA TS10, Steca PA TSIP10 e Steca PA TSK10

Sensori di temperatura esterni

I sensori di temperatura esterni Steca PA TS10, Steca PA TSIP10 e Steca PA TSK10 servono al monitoraggio della temperatura della batteria.

Tutti i regolatori di carica solare sono dotati di un sensore di temperatura integrato e sono dunque in grado di adattare sempre la strategia di caricamento alle condizioni di temperatura del momento. I sensori di temperatura esterni Steca PA TS10, Steca PA TSIP10 e Steca PA TSK10 sono necessari solo nel caso in cui la batteria debba essere installata in un locale diverso da quello del regolatore di carica solare.

Steca PA TS10, Steca PA TSIP10 e Steca PA TSK10 sono dotati di cavo con spina per il collegamento al regolatore di carica solare e di terminale ad anello per il collegamento alla vite di fissaggio della batteria.

I sensori di temperatura esterni sono adatti ai regolatori di carica solari Steca PR 10-30, Steca Solarix MPPT, Steca PR 2020 IP, Steca Solarix 2401/4401 e Steca Tarom.



Caratteristiche del prodotto

- Peso ridotto
- Lunghissima durata
- Installazione semplice
- Autoconsumo ridotto
- Massima affidabilità
- Esente da manutenzione

Certificati

- Conforme agli standard europei (CE)
- Conforme alla Direttiva RoHS

	PA TS10 / PA TSK10	PA TSIP10
Caratteristiche operative		
Precisione di misurazione	+/- 5 %	
Condizioni di funzionamento		
Temperatura ambiente	-25 °C...+125 °C	
Dotazione e costruzione		
Attacco batteria	terminale ad anello Ø 10 mm	
Collegamento regolatore	spina	morsetto di connessione a 2 poli per ciascuno
	3,75 m	senza cavo
Grado di protezione	IP 22	
Peso	95 g	30 g

Dati tecnici a 25 °C / 77 °F

Regolatore di carica solare	Denominazione modello	Attacco
Steca PR 10-30 Steca Solarix MPPT	Steca PA TS10	morsettiera di connessione
Steca PR 2020 IP	Steca PA TSIP10	morsetto di connessione a 2 poli per ciascuno
Steca Tarom	Steca PA TSK10	RJ45

Opzione contatto d'allarme

Alcuni regolatori solari Steca dispongono di una funzione di allarme. In caso si verifichi un allarme, per esempio: tensione della batteria troppo bassa, sovratemperatura, tensione della batteria troppo alta o altri errori, viene attivato un segnale di allarme. Si tratta di un segnale codificato che può essere decifrato da altre applicazioni. La codifica dipende dal regolatore. Ogni regolatore di carica è dotato di una codifica propria. Fin quando l'allarme è attivo, viene emesso un segnale GND a 5 V. Quando l'allarme è inattivo, il segnale è 0V. La tabella seguente offre una panoramica delle diverse funzioni di allarme.

Regolatore di carica solare	segnale	contatto a potenziale zero	Componenti elettronici aggiuntivi richiesti
Steca PR 10-30	0 V / 5 V	no	si, per: - l'adattamento di segnale - la separazione galvanica
Steca PR 2020 IP ALARM	Contatto di commutazione max. 50 V / 100 mA	sì	no
Steca Tarom	0 V / 5 V	no	si, per: - l'adattamento di segnale - la separazione galvanica
Steca Power Tarom	Contatto di commutazione max. 50 V / 100 mA	sì	no