

Steca Solarix PI

500-12, 550-24, 1100-24, 1500-48

Die neue Generation der Sinus-Wechselrichter Steca Solarix PI zeichnet sich durch Robustheit aus. Die bereits vorhandenen Schutzfunktionen wurden nochmals kundenfreundlicher und widerstandsfähiger gestaltet. Die neue Generation des Steca Solarix PI besitzt andere technische Eigenschaften als Vorgänger-Modelle und kann diese unter Umständen nicht direkt ersetzen.

Bei der Entwicklung des Sinus-Wechselrichters Steca Solarix PI wurden einige Neuheiten realisiert. Zu nennen sind hier vor allem die Parallelschaltbarkeit aller Steca Solarix PI Modelle, das neuartige Bedienkonzept über einen einzigen Drehschalter und die elektronische Sicherung. Darüber hinaus ist auch langjährige Erfahrung für den speziellen Einsatz in Photovoltaik-Systemen mit eingeflossen. Dies drückt sich unter anderem in der stabilen Versorgung von unterschiedlichsten Geräten und dem geringen Eigenverbrauch aus.

Die Leistung der neuen Steca Solarix PI Generation ist nur mit der neuen Parallelschaltbox Steca PA Link1 erweiterbar. Eine Kombination von neuen und alten Steca Solarix PI Wechselrichtern über eine Parallelschaltbox ist nicht möglich.

Produktmerkmale

- Reine Sinusspannung
- Exzellentes Überlastverhalten
- Optimaler Schutz der Batterie
- Automatische Lasterkennung
- Parallel schaltbar
- Höchste Zuverlässigkeit
- Schutzisolierung nach Schutzklasse II
- Geregelt durch einen Signalprozessor (DSP)

Elektronische Schutzfunktionen

- Tiefentladeschutz
- Abschaltung bei Batterieüberspannung
- Kurzschlusschutz
- Verpolschutz
- Übertemperatur- und Überlastschutz
- Automatische elektronische Sicherung

Anzeigen

- Mehrfarbige LED zeigt Betriebszustände

Bedienung

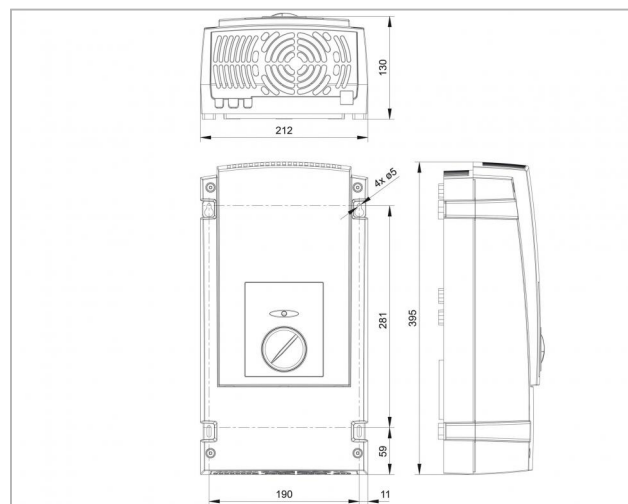
- Hauptschalter
- Lasterkennung einstellbar

Optionen

- Variante mit 230 V / 60 Hz
- Variante mit 115 V / 60 Hz

Zertifikate

- CE-konform
- RoHS-konform
- Made in EU
- Hergestellt unter ISO 9001 und ISO 14001



	500-12	550-24	1100-24	1500-48
Wechselrichter-Typ		PI 550-24	PI 1100-24	PI 1500-48
Anzahl Wechselrichter / Steca PA Link1		1 / 0	1 / 0	1 / 0
Charakterisierung des Betriebsverhaltens				
Systemspannung	12 V	24 V	24 V	48 V
Dauerleistung	450 VA	450 VA	900 VA	900 VA
Leistung 30 min.	500 VA	550 VA	1100 VA	1500 VA
Leistung 5 sec.	500 VA	1000 VA	1400 VA	2800 VA
Max. Wirkungsgrad	93 %	93 %	94 %	94 %
Eigenverbrauch Standby	0,5 W	0,5 W	0,7 W	0,7 W
Eigenverbrauch ON	6,0 W	6,0 W	10,0 W	10,0 W
DC-Eingangsseite				
Batteriespannung	10,5 V ... 16 V	21 V ... 32 V	21 V ... 32 V	42 V ... 64 V
Wiedereinschaltspannung (LVR)	12,5 V	25,0 V	25,0 V	50,0 V
Tiefentladeschutz (LVD)	10,5 V	21,0 V	21,0 V	42,0 V
AC-Ausgangsseite				
Ausgangsspannung	230 V AC \pm 10 %			
Ausgangsfrequenz	50 Hz			
Lasterkennung (Standby)	einstellbar: 2 W ... 50 W			
Sicherheit				
Schutzklasse	II (doppelte Isolierung)			
Elektronischer Schutz	Verpolung Batterie, Verpolung AC, Überspannung, Überstrom, Übertemperatur			
Einsatzbedingungen				
Umgebungstemperatur	-20 °C ... +50 °C			
Ausstattung und Ausführung				
Kabellänge Batterie / AC	1,5 m / 1,5 m			
Kabelquerschnitt Batterie / AC	16 mm ² / 1,5 mm ²			
Schutzart	IP 20			
Abmessungen (X x Y x Z)	212 x 395 x 130 mm			
Gewicht	6,6 kg	6,6 kg	9 kg	9 kg

- Tiefentladeschutz (LVD) einstellbar über Laderegler zusammen mit kompatibler Parallelschaltbox
- Abmessungen und Gewicht je Wechselrichter