

Steca AJ

275-12, 350-24, 400-48, 700-48, 1000-12, 2100-12, 2400-24

Die Steca-AJ-Wechselrichter-Serie zeichnet sich vor allem durch ihre Vielfalt an verfügbaren Leistungsklassen und unterschiedlichen DC-Eingangsspannungen aus.

So kann für jede Anwendung der optimale Wechselrichter ausgewählt werden. Die Kabel für den Anschluss der Batterie und der Verbraucher sind beim Steca AJ bereits vormontiert und erleichtern die Installation des Gerätes. Der automatische Standby-Modus reduziert den Eigenverbrauch des Wechselrichters erheblich. Die hervorragende Überlastfähigkeit der Steca AJ Wechselrichter sorgt dafür, dass auch kritische Verbraucher ohne Probleme betrieben werden können.



Produktmerkmale

- Reine Sinusspannung
- Exzellentes Überlastverhalten
- Optimaler Schutz der Batterie
- Automatische Lasterkennung
- Höchste Zuverlässigkeit

Elektronische Schutzfunktionen

- Tiefentladeschutz
- Abschaltung bei Batterieüberspannung
- Kurzschlusschutz
- Übertemperatur- und Überlastschutz
- Verpolschutz durch interne Sicherung (außer Steca AJ 2100-12)
- Akustischer Alarm bei Tiefentladung oder Überhitzung

Anzeigen

- Mehrfarbige LED zeigt Betriebszustände

Bedienung

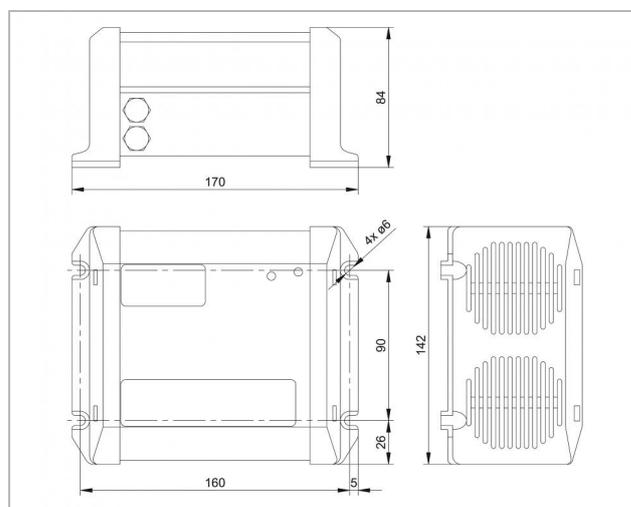
- Hauptschalter
- Lasterkennung einstellbar

Optionen

- Varianten mit 115 V / 50 Hz, 115 V / 60 Hz oder 230 V / 60 Hz
- Variante mit schutzlackierter Platine
- Fernsteuerung JT8 (Ein/Aus, LED) zum Anschluss an Steca AJ 1000-12 bis Steca AJ 2400-24

Zertifikate

- CE-konform
- RoHS-konform
- Made in Europe



	275-12	350-24	400-48	700-48	1000-12	2100-12	2400-24
Charakterisierung des Betriebsverhaltens							
Systemspannung	12 V	24 V	48 V	48 V	12 V	12 V	24 V
Dauerleistung	200 VA	300 VA	300 VA	500 VA	800 VA	2000 VA	2000 VA
Leistung 30 min.	275 VA	350 VA	400 VA	700 VA	1000 VA	2100 VA	2400 VA
Leistung 5 sec.	450 VA	650 VA	1000 VA	1400 VA	2200 VA	5000 VA	5200 VA
Max. Wirkungsgrad	93 %	94 %	94 %	94 %	93 %	92 %	94 %
Eigenverbrauch Standby	0,3 W	0,5 W	1,1 W	1,5 W	0,7 W	0,7 W	1,2 W
Eigenverbrauch ON	2,4 W	3,5 W	5,2 W	12,0 W	10,0 W	16,0 W	16,0 W
DC-Eingangsseite							
Batteriespannung	10,5 V ... 16 V	21 V ... 32 V	42 V ... 64 V	42 V ... 64 V	10,5 V ... 16 V	10,5 V ... 16 V	21 V ... 32 V
AC-Ausgangsseite							
Ausgangsspannung	230 V AC $\pm 10\%$ (reine Sinuswelle)						
Ausgangsfrequenz	50 Hz $\pm 0,05\%$ (quarzgesteuert)						
Lasterkennung (Standby)	2 W	2 W	2 W	einstellbar: 1 W ... 20 W	einstellbar: 1 W ... 20 W	einstellbar: 1 W ... 20 W	einstellbar: 1 W ... 20 W
Einsatzbedingungen							
Umgebungstemperatur	-20 °C ... +50 °C						
Ausstattung und Ausführung							
Kabellänge Batterie / AC	1,2 m / 1 m	1,2 m / 1 m	1,2 m / 1 m	1,5 m / 1 m	1,5 m / 1 m	1,7 m / 1 m	1,7 m / 1 m
Schutzart	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30	IP 20	IP 20
Abmessungen (X x Y x Z)	170 x 142 x 84 mm	170 x 142 x 84 mm	170 x 142 x 84 mm	252 x 142 x 84 mm	455 x 142 x 84 mm	406 x 273 x 117 mm	406 x 273 x 117 mm
Gewicht	2,4 kg	2,6 kg	2,6 kg	4,5 kg	8,5 kg	19 kg	18 kg