

Wechselrichter mit reinem Sinus Serie „SWI-Blue“

180 bis 2200 Watt Ausgangsleistung

Anwendungsbereich



Wechselrichterserie „SWI-Blue“ für kleine bis große Verbraucher

Eine tolle Serie, die „SWI-Blue“ Serie mit Ausgangsleistungen von 180 bis 2200 Watt. Überall dort, wo es auf eine reine Sinusspannung - wie aus der Heimsteckdose - ankommt, können diese Wechselrichter eingesetzt werden.

Eine perfekte Sinusausgangsspannung macht diese Serie universell einsetzbar, unabhängig ob induktive, kapazitive oder ohmsche Verbraucher angeschlossen werden.

Im täglichen Einsatz in der Industrie wie auch im Freizeit-, Camping-, Outdoor- oder Bootsbereich versorgen diese Wechselrichter zuverlässig die angeschlossenen Stromverbraucher. Aber auch in der Mess- und Regeltechnik, Versorgungs- und Servicefahrzeuge, Handwerk, Dienstleistung und Solar kommen diese Geräte ständig zum Einsatz.

Die erzeugte Ausgangsspannung ist präzise geregelt, die Ausgangsfrequenz quarzstabilisiert. Die Sinusform ist gleichwertig mit dem öffentlichen Lichtnetz, teilweise besser.

Diese Wechselrichter erzeugen sofort und überall aus einer DC Batteriespannung eine AC Ausgangsspannung für höchste Ansprüche ohne Lärm, Abgase und ohne jeglichen Aufwand. Einfach einschalten und loslegen, mobiler Strom ist damit überall verfügbar.

Bei den Modellen ab 650 Watt wird eine Kabelfernbedienung mitgeliefert, darüber kann der Wechselrichter Ein- bzw. Ausgeschaltet werden. Die Kabellänge beträgt 5 Meter.

Alle Wechselrichter ab 650W aus der Serie „SWI-Blue“ sind mit einem integrierten FI-Fehlstromschutzschalter ausgestattet, was eine nachträgliche und teilweise aufwendige Installation eines FI-Fehlstromschalters ins Ausgangsstromnetz überflüssig macht.

Features

Die kompakten Allrounder stellen eine zuverlässige Stromversorgung sicher. Einsatzbewährt und stabil dank ausgereifter Entwicklung.

- ✓ kompakt und leistungsstark
- ✓ hoher Wirkungsgrad
- ✓ überlastfähig
- ✓ Unterspannungsabschaltung
- ✓ Überlastabschaltung
- ✓ Übertemperaturüberwachung
- ✓ geringer Standby Verbrauch
- ✓ temperaturgeregelter Lüfter
- ✓ universell und überall einsetzbar
- ✓ einfache Bedienung
- ✓ Fernbedienung (ab 650 Watt)
- ✓ bewährt und zuverlässig
- ✓ kein Lärm, kein Schmutz, kein Geruch
- ✓ ausgereiftes Kühlsystem
- ✓ stabiles Aluminiumgehäuse



Wechselrichter mit reinem Sinus Serie „SWI-Blue“

180 bis 2200 Watt Ausgangsleistung

Technische Details:

12 Volt Modellreihe	SWI180W12V	SWI350W12V	SWI650W12V	SWI1200W12V	SWI1800W12V	SWI2200W12V
24 Volt Modellreihe	SWI180W24V	SWI350W24V	SWI650W24V	SWI1200W24V	SWI1800W24V	SWI2200W24V
Dauerleistung	180 Watt	300 Watt	600 Watt	1000 Watt	1500 Watt	2000 Watt
Maximale Leistung für 10 Minuten	-	350 Watt	650 Watt	1200 Watt	1800 Watt	2200 Watt
Spitzenleistung	300 Watt (25ms)	600 Watt (25ms)	1200 Watt (25ms)	2400 Watt (25ms)	3000 Watt (25ms)	3500 Watt (2 s)
Ausgangsspannung	230V AC (Klirrfaktor max. 3%)					
Spannungsstabilität	± 3V AC					
Ausgangsfrequenz	50Hz ± 1%					
Ausgangswellenform	reine Sinuswelle					
FI-Schutzschalter	-	-	integriert	integriert	integriert	integriert
Wirkungsgrad	max. 90%					
max. Stromaufnahme	20A / 12V 10A / 24V	40A / 12V 20A / 24V	70A / 12V 35A / 24V	125A / 12V 65A / 24V	200A / 12V 100A / 24V	240A / 12V 120A / 24V
Standby-Verbrauch	0,5A / 12V 0,3A / 24V	0,5A / 12V 0,3A / 24V	0,6A / 12V 0,4A / 24V	0,9A / 12V 0,6A / 24V	0,9A / 12V 0,6A / 24V	1,0A / 12V 0,6A / 24V
Eingangsspannung	10-16,5V DC bei 12V System 20-33V DC bei 24V System					
LED Statusanzeigen	Betrieb, Fehler, Batterieunterspannung, Batterieüberspannung, Übertemperatur, Überlast, Kurzschluss					
Schutzfunktionen	Eingangsspannung zu niedrig / zu hoch, Übertemperatur, verpolungsgeschützter Eingang (Sicherung) , Überlast, Kurzschluss, Batterietiefentladeschutz					
Lüfter	temperaturregelt, automatischer Lüfterstart bei ca. 40°C im Gehäuse					
Fernbedienungsanschluß / Fernbedienung	nicht verfügbar	nicht verfügbar	verfügbar mit 1 Status LED	verfügbar mit 1 Status LED	verfügbar mit 1 Status LED	verfügbar mit 1 Status LED
Ausgangssteckdose	1 x Schuko	1 x Schuko	1 x Schuko	1 x Schuko	2 x Schuko	2 x Schuko
Betriebstemperaturbereich	0 ~ +50°C					
Lagertemperatur	-20 ~ +60°C					
Gewicht in kg	1,3	1,4	3,0	4,6	5,7	5,9
Abmessungen L x B x H in mm	210x147x66	210x147x66	280x240x85	395x240x85	415x285x100	415x285x100
Zulassungen	CE / e-mark					

