

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 | | | | | |

