

Wechselrichter/Batterielader im oberen Leistungsbereich - 230 V/50 Hz-Modell



Die SW-Serie ist die Lösung für fast alle netzunabhängigen Anwendungen. Die Geräte sind als 24 V-oder 48 V-Version erhältlich und ermöglichen durch die reine Sinusform eine Stromversorgung „wie aus der Steckdose“. Die hohe Ausgangsleistung genügt, um die meisten Haushaltsgeräte ausreichend zu versorgen. Die Modellreihe SW bietet zahlreiche programmierbare Funktionen einschließlich eines automatischen Generatorstarts und –stopps. Ein Batterie-Temperaturfühler ist ebenfalls integriert. Durch den eingebauten dreistufigen und vollautomatischen Akku-Lader können die Akkus schnell und schonend geladen werden.

Leistungsmerkmale

- ▶ Verfügbar als 3300 und 4500 Watt-Modell.
- ▶ Strom wie aus der Steckdose.
- ▶ Dreistufiges Laden der Akkus (Bulk, Absorption und Float) und Ausgleichsladen mit externem Temperaturfühler für erhöhte Leistung.
- ▶ LC-Display und Bedienelemente auf der Frontseite.
- ▶ Niedriger Eigenverbrauch (weniger als 1 Watt) im Standby-Betrieb.
- ▶ Softstartfunktion zum Anlauf größerer Lasten.
- ▶ Integrierte Steuereinheit für externen Generator.
- ▶ Solide Konstruktion für eine lange Lebensdauer.
- ▶ 2 Jahre Garantie.

Zubehör

- ▶ SWRC – voll funktionsfähige Fernbedienung mit Display.
- ▶ SWI/PAR/E – ermöglicht das Parallelschalten identischer Wechselrichter zur Leistungsverdopplung.

Xantrex Technology Inc.

Zentrale
8999 Nelson Way
Burnaby, Britisch-Kolumbien
Kanada V5A 4B5
Gebührenfreie Rufnummer in
Kanada: +1 800 670 0707
Fax: 604 420 1591

Edificio Diagonal 2A,
C/ Constitución 3, 4^o2^a
08960 Sant Just Desvern
Barcelona, Spanien
Zentrale Tel.-Nr.: +34 93.470.5330
Zentrale Fax-Nr.: +34 93.473.6093

SW Wechselrichter/Batterielader-Kombination

Wechselrichter/Batterielader im oberen Leistungsbereich - 230 V/50 Hz-Modell

Elektrische Eigenschaften

Modell	SW3024E	SW3048E	SW4548E	
Eingangswchselspannung	230 V	230 V	230 V	
Eingangswchselspannungs - Bereich	150-288 V AC	150-288 V AC	150-288 V AC	
Maximale Eingangswchselstromstärke (im Transferbetrieb)	30 A AC Durchgangsstrom 15 A AC-Ladung	30 A AC Durchgangsstrom 15 A AC-Ladung	30 A AC Durchgangsstrom 15 A AC-Ladung	
Dauerleistung bei 25° C	3300 VA	3300 VA	4500 VA	
Wirkungsgrad (Max.)	94%	95%	96%	
Ausgangsspannung (AC)	230 V	230 V	230 V	
Ausgangsspannungs-Abweichung (max.)	± 5%	± 5%	± 5%	
Frequenz (nominal)	50 Hz	50 Hz	50 Hz	Nominal ± 0,04% quartzgesteuert
Dauerausgangswchselstrom, bei 25° C	14 A	14 A	19 A	
Max. Ausgangsstrom bei 100 ms Überlastbetrieb	38 A AC	38 A AC	38 A AC	
Klirrfaktor	< 5%	< 5%	< 5%	
Automatisches Transferrelais	30 Ampere	30 Ampere	30 Ampere	
Nenneingangsspannung (DC)	24 V	48 V	48 V	
Eingangsspannungsbereich (DC)	22-33 V	44-66 V	44-66 V	
Eingangsstrom (DC) bei Nennleistung	176 A	88 A	120 A	
Kurzschlussstrom (DC)	320 A	160 A	180 A	
Leerlauf Leistungsaufnahme (bei voller Ausgangsspannung)	< 16 W	< 16 W	< 20 W	
Leistungsaufnahme im Suchmodus	< 1 W	< 1 W	< 1 W	
Unterspannungsschutz (Aktiviert)	Einstellbare Akku-Unterspannungsschwellenwerte (Alle Modelle)			
Max. Dauerladespannung (DC)	100 A	50 A	60 A	
Wellenform	Sinuswelle, 34 bis 52 Schritte pro Zyklus			
Lasterkennunasbetrieb (Wechselrichter-Modus)	Einstellbar von 0 bis über 200 Watt (Voreinstellung: 48 Watt)			

Allgemeine Spezifikationen

Festgelegter Temperaturbereich	0 °C bis 25 °C
Gehäuse	Pulverbeschichtetes Stahlgehäuse (matt) mit Lüfter, für Innenräume
Gewicht	48 kg 48 kg 63 kg
Versandgewicht	50 kg 50 kg 65 kg
Abmessungen (H x B x L)	38 x 57 x 23 mm
Abmessungen des Lieferpakets	52 x 69 x 40 mm
Montage	Wandmontage
Garantie	2 Jahre
Teilenummern	SW3024E, SW3048E, SW4548E

Leistungsmerkmale und Optionen

Lüfter	Standardlüfter mit variabler Geschwindigkeit für Gleichstrom (leise)
Dreistufiges Laden	Standard, dreistufiges Laden (Bulk, Absorption und Float)
Bedieneinheit	Standard eingebauter zweizeiliger und hintergrundbeleuchteter LCD-Bildschirm mit 8 LED-Statusanzeigen
Autom. Generatorsteuerung	Standard automatisches Generator-Kontrollsystem für zwei- und dreipolige Startgeneratoren
Unterstützungs-Relais	Standard drei benutzereinstellbare spannungsgesteuerte Signalrelais zur Kontrolle der Lasten oder Ladungsquellen
Temperaturfühler für den Akku	BTS - standardmäßiger externer Akku-Temperaturfühler für erhöhte Akku-Leistung
Fernsteuerung	SWRC - optionale Fernsteuerung und Statusanzeige
Parallelbetrieb	SWI/PAR/E - Option für Parallelbetrieb von zwei identischen SW-Einheiten zur Verdoppelung der Ausgangsleistung bei 230 V/50 Hz
Abzweigdose	SWCB - optionale Abzweigdose für Seitenanbringung für Code-kompatible Gleichstromanschlüsse

Zulassungen

CE-Kennzeichnung