



Powersine

professioneller DC-AC Sinuswechselrichter

Beschreibung | Die professionellen DC-AC Sinuswechselrichter PS300-12, PS350-24 und PS450-48 bieten eine exzellente Leistung für eine breite Palette von Anwendungen. Im Gegensatz zu zahlreichen anderen Wechselrichtern stellt der sehr saubere und interferenzfreie Ausgang des Powersine-Wechselrichters den korrekten Betrieb bei empfindlicher Ausrüstung wie Displays, Test-Ausrüstungen und Batterie-Ladegeräten sicher.

Das sehr robuste elektronische und mechanische Design macht die Powersine Wechselrichter-Reihe zur besten Wahl bei Zuverlässigkeit. Der Powersine Wechselrichter wurde für eine extrem lange Lebensdauer entworfen und schützt bei Kurzschlüssen, Überlast und hohen Temperaturen und bietet damit für viele Jahre einen störungsfreien Betrieb.

Die neueste verfügbare Technologie resultiert in sehr effizientem Betrieb bei sehr niedrigem, leerlauf Stromverbrauch. Die Automatische Standby-Funktion (ASB) ist standardmäßig in allen Powersine Wechselrichter enthalten und reduziert den leerlauf Verbrauch um zusätzliche 70%!

Alle Powersine Wechselrichter sind leicht zu installieren und zu betreiben. Jeder Powersine Wechselrichter wird standardmäßig mit Gleichstromkabeln, separatem IEC320-Stecker und einer übersichtlichen Installations- und Bedienungsanleitung geliefert.

Eigenschaften

- Echte Sinuswellen-Wechselstrom-Ausgang
- Robustes Design
- Hohe Spitzenleistung
- Sehr effizient
- Geschützt gegen hohe/niedrige Batteriespannungen, hohe Temperaturen, Überlast und Kurzschluss
- Automatische Standby-Funktion zur Reduzierung des Stromverbrauchs im Leerlauf
- Lüfter mit variabler Geschwindigkeit
- 1,5 Meter Gleichstrom-Anschlusskabel inklusive
- IEC320 mit weltweit akzeptierter Wechselstrom-Steckdose (IEC320-Stecker inklusive)
- CE zertifiziert
- 2 Jahre Garantie

Anwendungen

- Marine Anwendungen
- Solarstrom-Systeme
- Wohnmobile
- Mobil-Entertainment-Systeme
- Service-Fahrzeuge
- Industrielle Systeme
- Abgelegene Häuser

Entworfen zum Betrieb von...

- Kleiner CRT oder Flachbildschirm
- TV
- Notebook
- Batterie-Ladegerät
- Tragbares Arbeitslicht
- Test- & Messausrüstung
- DVD-/Blu-ray Spieler
- Handy/Smartphone-Ladegerät

Parameter		PS300-12	PS350-24	PS450-48
Ausgangsleistung ¹⁾	Pnom	250VA	300VA	300VA
	P10Min	330VA	360VA	450VA
	Pspitze	700VA	800VA	800VA
Ausgangsspannung		230Vac ± 2% oder 115Vac ± 2%		
Ausgangsfrequenz		50Hz ± 0.05% oder 60Hz ± 0.05%		
Ausgang-Wellenform		Echte Sinuswelle (THD < 5% ¹⁾ @ Pnom)		
Zulässige Last cos φ		0.2 – 1 (bis Pnom)		
Eingangsspannung (±3% Toleranz) :	Nominal	12V	24V	48V
	Bereich	10.5 ²⁾ – 16Vdc	21 ²⁾ – 31Vdc	41 ²⁾ – 60Vdc
Maximaler Wirkungsgrad		91%	93%	95%
Leerlauf Leistung ³⁾ [ASB]		<3W	<3.5W	<6.5W
		[0.7W]	[0.8W]	[1.3W]
ASB Schwelle		Pausg.=12W	Pausg.=15W	Pausg.=15W
Betriebstemperatur (Umgebung)		-20°C ... +50°C (Luftfeuchtigkeit max. 95% nicht kond.)		
Lagertemperatur		-40°C ... +80°C (Luftfeuchtigkeit max. 95% nicht kond.)		
Kühlung		Lüfter mit variabler Geschwindigkeit		
TBSLink aktiviert		Nein		
Schutzvorrichtungen		hohe/niedrige Batteriespannung, hohe Temperatur, Überlast und Kurzschluss		
Indikationen		Eingeschaltet, Fehler und ASB Modus		
Batterie-Anschlüsse		Zwei Drähte, länge 1.5 Meter, 4mm ²		
AC-Anschlüsse		IEC320 Steckdose		
Gehäuse-Grösse		184 x 98 x 130mm (ohne Montage-Klammern)		
Gesamtgewicht		3.5 kg		
Schutzklasse		IP20		
Standards		CE-Markierung, erfüllt die EMC-Direktiven 2004/108/EC und LVD 2006/95/EC in Übereinstimmung mit EN60335-1 und RoHS 2002/95/EC		

Anmerkung: Änderungen der o.g. Daten jederzeit vorbehalten.

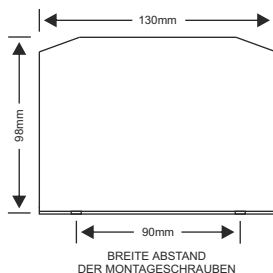
¹⁾ Gemessen mit Ohmscher Belastung. Die Leistung unterliegt einer Toleranz von 4% und sinkt bei steigenden Temperaturen mit einer Rate von ca. 1.2%/°C, beginnend bei 25°C.

²⁾ Die Unterspannungsgrenze ist dynamisch. Diese Grenze sinkt mit steigender Last, um den über Kabel und Anschlüsse entstehenden Spannungsabfall zu kompensieren.

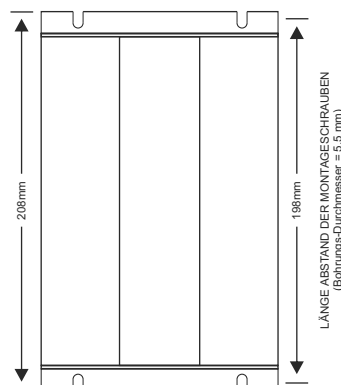
³⁾ Gemessen bei Nenn-Eingangsspannung und 25°C.

Abmessungen

Vorderansicht



Untenansicht



Seitenansicht

