

ENERGINE

ENERGY CONVERSION SAFETY



Ein echter „Workaholiker“ für Ihre Anwendungen in Industrie, Telekommunikation und Handwerk Einphasiger Sinuswechselrichter SINE 650-6300 Watt

Die Sinuswechselrichter von Enersine sind die richtige Wahl, um den hohen Anforderungen in einer anspruchsvollen Industrieumgebung zu entsprechen. Die Produktreihe SINE mit ihrem Leistungsbereich von 650 Watt - 6300 Watt sind für die Anwendungen in Industrie, Telekommunikation und Handwerk bestimmt.

Die industriellen DC/AC-Wechselrichter mit 24V, 48V, 110 Volt DC-Eingang, in den angebotenen Leistungsbereichen, zeichnen sich durch ihre hohe Zuverlässigkeit, ihr robustes mechanisches Design und ihre vorhandene galvanische Trennung für anspruchsvollste Umgebungen aus. Die Geräte der SINE-Serie wandeln ihre angebotenen DC-Eingangsspannung in eine perfekte sinusförmige, einphasige Ausgangsspannung um, um damit kritische AC-Lasten mit Spannung zu versorgen. Ein weiter Eingangsspannungsbereich eröffnet die Möglichkeit, unstabilierte Gleich-

spannungen in Wechselfspannungen zu wandeln und damit auf eine Vorstabilisierung durch den Einsatz weiterer DC/DC Wandlern zu verzichten. Die Standard-Eingangsbereiche sind: 24VDC (19VDC-43VDC) 48VDC (39VDC-80VDC) 110VDC (88VDC-145VDC), weitere auf Anfrage!

Das Vorhandensein einer galvanischen Trennung von mehr als 4000V ermöglicht eine hohe Sicherheit für die angeschlossenen Verbraucher und zeugt damit für eine hohe Qualität der Geräte.

Die SINE-Systeme sind auch die richtige Lösung für den Einsatz in mobilen Anwendungen, da ihre robuste Mechanik die Möglichkeit weiterer Anti-Schock-Lösungen, wie Absorbertechniken, ermöglicht.

Es können Projekte bis zu einer Fertigungs-Gesamtsteuerung realisiert werden. Diese kundenspezifischen und elektrischen/mechanischen Lösungen erfolgen auf Anfrage!

Hoher Eingangsspannungsbereich als Standard erhältlich

Kurzschluss- und Überlastschutz

Galvanische Trennung zwischen Eingang und Ausgang Transformator 4000V

Robustes mechanisches Design, erhältlich in Rack-, Tower- oder Wandversion

Technische Daten

Einphasige Sinuswechselrichter SINE

Elektrische Daten	SINEXX-3-WM	SINEXX-5-WM	SINEXX-9-WM	SINEXX-18-WM	SINEXX-27-WM
Eingangsgrößen					
Eingangsspannung	24V / 48V / 110V weitere Spannungswerte auf Anfrage				
Unter- / Überspannungs- abschaltung	-25 % / +30 %	-20 % / +30 %	-20 % / +30 %	-20 % / +30 %	-20 % / +30 %
Ausgangsgrößen (bei 25°C)					
Nennleistung	650 VA	1100 VA	2100 VA	4050 VA	6300 VA
Spitzenleistung 5 s	1000 VA	1800 VA	3200 VA	6000 VA	7500 VA
Ausgangsspannung 230 V (+ / - 3 %) weitere Spannungswerte auf Anfrage					
Ausgangsstrom	3 A	5 A	9 A	18 A	27 A
Strombegrenzung	elektronisch geregelt	elektronisch geregelt	elektronisch geregelt	elektronisch geregelt	elektronisch geregelt
Netzfrequenz	50 Hz (+ / -0,01 %)	50 Hz (+ / -0,01 %)	50 Hz (+ / -0,01 %)	50 Hz (+ / -0,01 %)	50 Hz (+ / -0,01 %)
Cos phi	jeder Wert möglich	jeder Wert möglich	jeder Wert möglich	jeder Wert möglich	jeder Wert möglich
Klirrfaktor	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %
Allgemeine elektrische Daten					
Wirkungsgrad nenn.	>84%	>84%	>84%	>84%	>84%
Ferneyschaltung	optional	optional	optional	optional	optional
Meldung Ausfall Wechselrichter	optional	optional	optional	optional	optional
Mechanische Daten					
Anzeige	LED Anzeige: Ausgang, Unterspannung Eingang, Überspannung Eingang, Überlast Ausgang, Übertemperatur				
Umgebungstemp.	0 °C ... +45 °C	0 °C ... +45 °C	0 °C ... +45 °C	0 °C ... +45 °C	0 °C ... +45 °C
Kühlung	Lüfter	Lüfter	Lüfter	Lüfter	Lüfter
Geräuschemission	<45dB (bei Lüfterbetrieb)	<45dB (bei Lüfterbetrieb)	<45dB (bei Lüfterbetrieb)	<45dB (bei Lüfterbetrieb)	<45dB (bei Lüfterbetrieb)
Schutzart	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
BxH(+Port)xT in mm	480x443+53x130	480x443+53x176	480x443+53x221	480x643+53x221	480x643+53x221
Gehäuse	Auf Wunsch im 19" Einschubgehäuse lieferbar, Maße auf Anfrage				
Gewicht	19 kg	30 kg	45 kg	66 kg	78 kg