

Global



Global 12/1000



Global 24/2000

- bis 5.000 Watt Dauerleistung
- 12V DC, 24 V DC oder 48 V DC Eingangsspannung
- variable Einstellung der Lasterkennungsschwelle
- potentialfreier Meldekontakt
- hoher Wirkungsgrad
- Ausgang über Transformator nach VDE 0551 / IEC 742 galvanisch getrennt

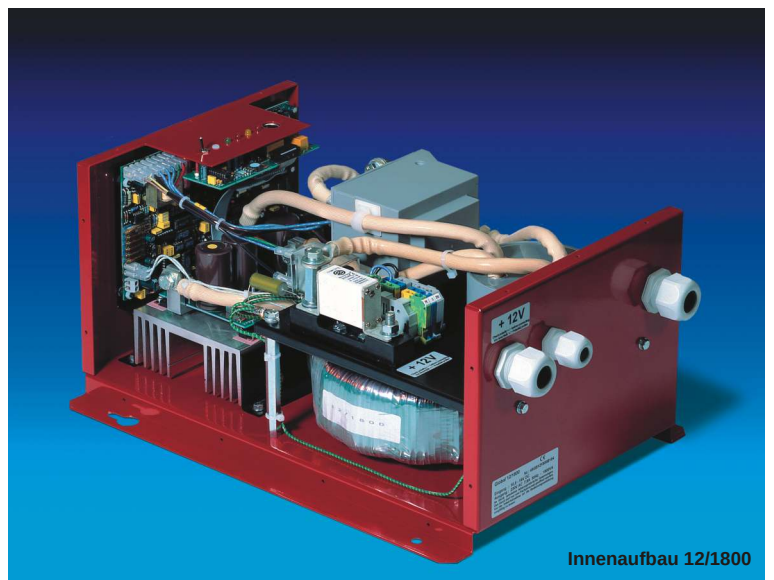
Global

Die Audio Technik Sinuswechselrichter der GLOBAL- und PEGASUS-Serie besitzen eine intelligente, Mikroprozessor gesteuerte Steuerelektronik, eine Hochleistungs-Vollbrückenendstufe mit modernsten Power-MosFet-Transistoren und aufwendige Filterbausteine im Ein- und Ausgangskreis. Aufgrund großzügiger Dimensionierung aller Komponenten ist das Gerät sehr hoch überbelastbar und somit auch für schwer anlaufende Verbraucher, wie z. B. Kompressoren, Tauchpumpen und Werkzeugmaschinen geeignet.

Global Sinuswechselrichter können jeden beliebigen 230 V / 50 Hz - Verbraucher der jeweiligen Leistungsklasse ohne Einschränkungen versorgen. Voraussetzung ist eine 12-, 24- oder 48 V DC Gleichspannungsquelle mit ausreichender Leistung.

Durch die perfekte Kurvenform der Ausgangsspannung ist sichergestellt, daß auch zukünftige Verbraucher problemlos betrieben werden können.

Gleichgültig ob am Global Sinuswechselrichter High-Tech-Equipment, ein Haarfön oder eine Mikrowelle angeschlossen werden - es steht immer eine stabile 230 V / 50 Hz Ausgangsspannung zur Verfügung.

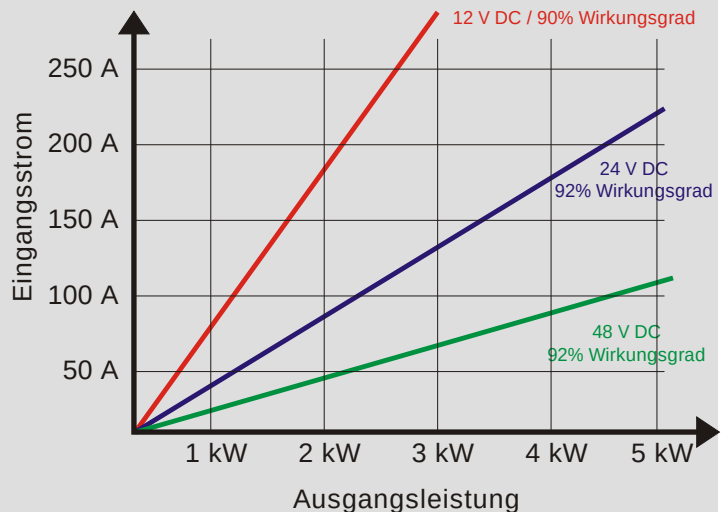


Innenaufbau 12/1800

Eingang	Eingangsspannung	Eingangsbereich	Dynamischer Eingangsbereich ab 2/3 Last	Leerlaufstrom "Standby"	Leerlaufstrom "On"
Global 12/1000	12 V DC	10 - 16 V DC	9,5 - 16 V DC	60 mA	0,6 A
Global 12/1800	12 V DC	10 - 16 V DC	9,5 - 16 V DC	80 mA	0,8 A
Global 24/1000	24 V DC	21 - 32 V DC	20 - 32 V DC	50 mA	0,4 A
Global 24/2000	24 V DC	21 - 32 V DC	20 - 32 V DC	60 mA	0,5 A
Global 24/3000	24 V DC	21 - 32 V DC	20 - 32 V DC	60 mA	0,6 A
Global 24/5000	24 V DC	21 - 32 V DC	20 - 32 V DC	120 mA	1,5 A
Global 48/1000	48 V DC	41 - 63 V DC	39 - 63 V DC	30 mA	0,25 A
Global 48/2500	48 V DC	41 - 63 V DC	39 - 63 V DC	50 mA	0,4 A
Global 48/5000	48 V DC	41 - 63 V DC	39 - 63 V DC	120 mA	1,0 A

Leistung	Dauerausgangsleistung	Kurzzeitleist. 5 min	Startleistung	Wirkungsgrad max.	Dauer-Ausgangsstrom
Global 12/1000	1.000 W	1.300 W	2.000 W	90 %	4,35 A
Global 12/1800	1.800 W	2.300 W	3.000 W	90 %	7,8 A
Global 24/1000	1.000 W	1.500 W	2.500 W	93 %	4,35 A
Global 24/2000	2.000 W	3.000 W	5.000 W	93 %	8,7 A
Global 24/3000	3.000 W	4.000 W	6.000 W	92 %	13 A
Global 24/5000	5.000 W	7.500 W	10.000 W	92 %	21,7 A
Global 48/1000	1.000 W	1.500 W	2.500 W	93 %	4,35 A
Global 48/2500	2.500 W	3.500 W	5.000 W	92 %	10,9 A
Global 48/5000	5.000 W	7.500 W	10.000 W	92 %	21,7 A

Ausgangsspannung	reine Sinusform 230 V AC $\pm$ 2% (110 V AC optional)
Frequenz	50 Hz quarzstabil (60 Hz optional)
Klirrfaktor	kleiner als 2%
Standby / On Schaltschwelle	einstellbar zwischen 10 - 40 Watt
Schutzfunktionen	elektronisch vor Überlast, Kurzschluß und Übertemperatur
Sicherung	Halbleiterschutz im Eingang
Gehäusefarbe	Rot RAL 3003
Gehäuseschutzart	IP 20



Abmessungen	Abmessungen T x B (B')x H	Gewicht
Global 12/1000	340 x 220 (276) x 185 mm	13 kg
Global 12/1800	430 x 250 (306) x 210 mm	22 kg
Global 24/1000	340 x 220 (276) x 185 mm	13 kg
Global 24/2000	430 x 250 (306) x 210 mm	22 kg
Global 24/3000	430 x 250 (306) x 210 mm	28 kg
Global 24/5000	610 x 350 (415) x 240 mm	48 kg
Global 48/1000	340 x 220 (276) x 185 mm	13 kg
Global 48/2500	430 x 250 (306) x 210 mm	24 kg
Global 48/5000	610 x 350 (415) x 240 mm	50 kg

