

NTG Mobiler Sinus-Frequenzumrichter

Mobile Sinus Frequency Converter
230V / 50Hz // 3x115V 400Hz(800Hz)



Beschreibung

Der NTG dient als mobiler Sinus-Frequenzumformer, der aus Primär 230VAC / 50Hz in Sekundär 3x115V / 400Hz oder 800Hz umwandelt. Der NTG kann an einer Schuko Steckdose (230V/50Hz) betrieben werden.

Auf der Ausgangsseite stehen zwei über Taster schaltbare Anschlussbuchsen zur Verfügung.

Das Gerät besitzt Anzeigeelemente für:

- Ausgangsspannung
- Strom für die jeweilige Phase
- Frequenz

Option:

- Touchdisplay zur Visualisierung und Bedienung

Einsatzmöglichkeiten

Der NTG kann überall dort eingesetzt werden, wo man eine Spannung von 115V mit einer Frequenz von 400Hz oder 800Hz benötigt.

Beispielsweise zum Betreiben von:

- IFE-Testern (Inflight Entertainment)
- ISPS Systemen (In Seat Power Supply)
- Passenger Seat Actuation Systemen

Technische Daten

Rollenpult:	Abmaße B x H x T ca. 600 x 960 x 480 mm
Gewicht:	ca. 50 kg
Farbe:	RAL 7035
Versorgungsspannung:	230VAC +/-10% 50Hz über Schuko Steckdose
Ausgangsspannung:	3x190V (zu N 3x115V)+/-5% 400Hz (Optional 800Hz)
Ausgangsstrom:	max. 10A je Phase
Schutzart:	IP 43
Anzeigen:	Analoge Messgeräte
Anzeige optional:	Digital Touchdisplay
Schaltausgänge:	1x Harting Anbausteckdose 1x115V/400Hz 1x CEE Anbausteckdose 3x190V (zu N 3x115V) / 400Hz 1x Schutzkontaktsteckdose blau 1x230V / 50Hz / 6A
Service- Steckdose:	
Betriebstemperaturbereich:	+10°C+40°C
Umgebungsbedingungen:	IEC 60721-3-3 Klasse 3C1 und 3S2
Relative Feuchtigkeit:	5...90% ohne Kondensation und Oberflächenwasserbildung
Betriebsableitstrom:	Schutzleitersystem mit Permanentüberwachung

Description

The device NTG is used as a mobile Sinus Frequency Converter which converts primary 230VAC / 50Hz to secondary 3x115V / 400Hz or 800Hz. It can be plugged into a regular safety socket (230V/50Hz).

On the output side, two connector sockets are available that can be switched via two buttons.

The device has indicating instruments for:

- Output voltage
- Current for the respective phase
- Frequency

Option:

- Touch screen display for operation

Capabilities

The NTG can be used everywhere where the voltage of 115V with a frequency of 400Hz or 800Hz is required.

Examples:

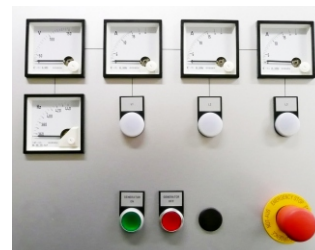
- IFE System Testing (In-flight Entertainment)
- ISPS Systems (In Seat Power Supply)
- Passenger Seat Actuation Systems

Technical data

Roller panel:	Dimension: W x H x D approx. 600 x 960 x 480 mm
Weight:	approx. 50 kg
Color:	RAL 7035
Input voltage:	230VAC +/-10% 50Hz via safety socket
Output voltage:	3x190V (each with N 3x115V)+/-5% 400Hz (Optional 800Hz)
Output current:	max. 10A every Phase
Protection class:	IP 43
Indicators:	Analog measuring devices
Indicators optional:	Digital touch screen display
Connector sockets:	1x Harting socket 1x115V/400Hz 1x CEE socket 3x190V (each with N 3x115V) / 400Hz 1x safety socket blue 1x230V / 50Hz / 6A
Service socket:	
Range of operating temperature:	+10°C+40°C
Ambient conditions:	IEC 60721-3-3 class 3C1 and 3S2
Relative humidity:	5...90% without condensation and water forming on the surface
Operational leakage:	Circuit breaker system is permanently monitored



Digital Touchdisplay
Digital touch screen display



Analoge Messgeräte
Analog measuring devices

