

TeleFrank GmbH

MDGL 400

Microcontrollergesteuerte
dynamische
Gleichstromlast
Microcontroller controlled
dynamic DC-Load

Technische Daten Technical data

Dauerbelastbarkeit: 400 W ($T_U = 25^\circ\text{C}$)
Constant Load

Kurzzeitbelastung: 500 W
Short time load:

Derating: 2%/K ($T_U > 25^\circ\text{C}$)
Derating:

max. Lastspannung: 70 VDC
max. Input voltage:

min. Lastspannung: 1,5 VDC
min. Input voltage:

max. Laststrom: 30 A
max. Input current:

Betriebsarten: Strom (konst./dynam./ext.)
Mode Current (const./dynam./ext.)

Widerstand (konst.)
Resistor (const.)

Batterietestfunktion
Battery-test

Spannungsanzeige: vierstellig (xx.xx)
Voltage display: Four-digit (xx.xx)

Stromanzeige: vierstellig (xx.xx)
Current display: Four-digit (xx.xx)

Frequenzbereich: stufig: 2, 3 ... 9 Hz
Frequency range: gradually: 10, 20 ... 90 Hz
100, 200 ... 900 Hz
1000, 1200 ... 2000 Hz

Tastverhältnis: 10% ... 90% (in 10% Schritten)
Pulse duty factor: 10%.. 90% (in 10% Steps)

Software: Auswertesoftware für Win9x, Win2000/NT
Software: Evaluation program for Win9x, Win2000/NT

Besonderheiten: Speciality:

großes übersichtliches VFD-Display (4x20) zur gleichzeitigen Darstellung aller relevanten Messgrößen und einstellbarer Parameter

ig orderly VFD-display (4x20) to the simultaneous representation of all relevant measuring sizes and adjustable parameters

Lasttrennung, im Fehlerfall oder bei Stand-By, durch Lastrelais
Load break switch, in mistake case or by Stand-By, by load relay

Speichertaste für jede Betriebsart
Memory key for every mode of operation



Allgemeine Daten General data

Gehäuse/Abmessungen:
Case/Dimensions

Tischgehäuse (B x H x T)
Table case (B x H x D)

271 x 224 x 386mm (ohne Aufstellgriff)
271 x 224 x 386mm (without mounting handle)

Anschlüsse:
Connections

Netz: Kaltgerätebuchse auf Rückseite
Line: safety plug on rear panel

Last: 4mm Buchse
Load: 4mm jack

Sense: 4mm Sicherheitsbuchse
Sense: 4mm safety jack

PE: frontseitig
Earth: on front panel

Kühlung:
Cooling:

interne Lüfter, temperaturgeregelt
internal fan, temperature-controlled

Gewicht: ca. 12 kg
Weight:

Betriebsdaten Operation data

Sicherungen:
Protection:

OTP (Over Temperature Protection) intern
OVP (Over Voltage Protection) bei > 70 V
OCP (Over Current Protection) bei > 30 A
OPP (Over Power Protection) bei > 500 W
Verpolschutz durch integrierte Schutzdiode
Pole change protection by build in protection diode

Schnittstellen:
Interfaces:

RS232 Computerschnittstelle SUB-D 9-pol.
RS232 Computer-Interface SUB-D 9-pin

externe I - Modulation (0 - 10V 0 - I_{max.}, Schnittstelle an BNC)
analog Interface (0 - 10V 0 - I_{max.}, Interface on BNC)

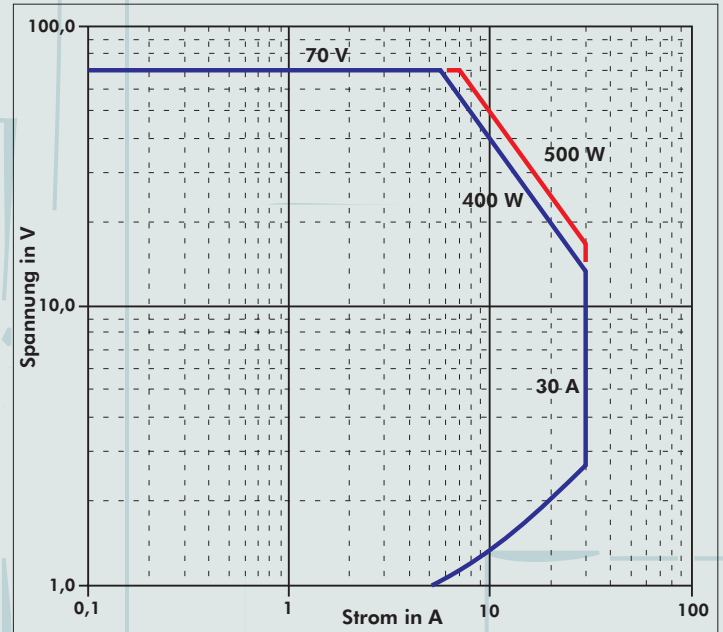
Versorgungsspannung: 230 VAC ± 10% , 50Hz
Line:

Temperaturkoeffizient: < 0,1%/K
Temperature coefficient:

nach 15 min Betriebsdauer über 8 Stunden gemessen
after 15 min operating time more than 8 hours measured

Betriebstemperatur: + 5°C ... + 35 °C
Operating temperature:

zulässiger Arbeitsbereich allowable operating range



Lieferübersicht der Standardgeräte Orderdata

Gerätetyp
Type

MDGL 400

Bestellnummer
Order-Number

10.200.0001.0

TeleFrank GmbH
Am Wildengrund 1
D- 98553 Altendambach

Tel.: 03681/7141-0
Fax: 03681/721280
Internet: www.telefrank.com
E-Mail: telefrank@telefrank.com