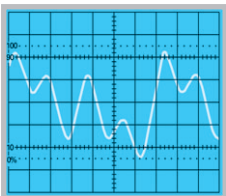


Arbitrary - Netzgerät HM8143



2x 0-30 V/0-2 A 1x 5 V/0-2 A

NF-Arbitrarisignal



H0880 IEEE-488
Schnittstelle



H0870 USB-Schnittstelle



Auflösung der Anzeige 10 mV/1 mA

Arbitrary-Netzgerät (1024 Stützpunkte, 12 Bit)

Trackingbetrieb für 30 V Ausgänge

Externe Modulation der Ausgangsspannungen

Elektronische Last bis 60 W pro Kanal (max. 2 A)

SENSE-Anschlüsse

Multimeter-Betriebsart für alle einstellbaren Ausgänge

RS-232 Schnittstelle
optional: USB, IEEE-488



Arbitrary-Netzgerät HM8143

bei 23 °C nach einer Aufwärmzeit von 30 Minuten

Ausgänge

2 x 0-30 V/2 A
1 x 5 V/2 A

Mit einer Taste ein-/ausschaltbar, potenzialfrei (ermöglicht Parallel- / Serienbetrieb), Strombergrenzung, elektronische Sicherung und Tracking-Modus

Kanal I + III (0-30 V)

Ausgangsspannung: 2 x 0 – 30 V
Einstellauflösung: 10 mV
Einstellgenauigkeit: ± 3 Digits (typ. ± 2 Digit)
Messgenauigkeit: ± 3 Digits (typ. ± 2 Digit)
Restwelligkeit: < 5 mV_{eff} (3 Hz - 300 kHz)
Vollständige Lastausregelung (bei 10%-90% Lastsprung)
45 µs für letzten Eintritt in ±1 mV Bandbreite
16 µs für letzten Eintritt in ±100 mV Bandbreite

Max. vorüberg. Abweichung: typ. 800 mV

Vollständige Lastausregelung (bei 50% Grundlast und ±10% Lastsprung)
30 µs für letzten Eintritt in ±1 mV Bandbreite
10 µs für letzten Eintritt in ±100 mV Bandbreite

Max. vorüberg. Abweichung: typ. 120 mV

Kompensation der Zuleitungswiderstände (SENSE): bis max. 300 mV
Ausgangsstrom: 2 x 0 - 2 A
Einstellauflösung: 1 mA
Einstellgenauigkeit: ± 3 Digits (typ. ± 2 Digit)
Messgenauigkeit: ± 3 Digits (typ. ± 2 Digit)
Ausregelzeit: < 100 µs

Kanal II (5 V)

Genauigkeit: 5 V ± 50 mV
Ausgangsstrom: max. 2 A
Restwelligkeit: ≤ 100 µV_{eff} (3 Hz - 300 kHz)
Vollständige Lastausregelung (bei 10%-90% Lastsprung)
30 µs für letzten Eintritt in ±1 mV Bandbreite
0 µs für letzten Eintritt in ±100 mV Bandbreite

Max. vorüberg. Abweichung: typ. 60 mV

Vollständige Lastausregelung (bei 50% Grundlast und ±10% Lastsprung)
30 µs für letzten Eintritt in ±1 mV Bandbreite
0 µs für letzten Eintritt in ±100 mV Bandbreite

Max. vorüberg. Abweichung: typ. 20 mV

Arbitrary-Funktion (nur Kanal I)

Anzahl der Stützpunkte: max. 1024
Auflösung: 12 Bit
Aufbau der Stützpunkte: Verweilzeit und Spannungswert
Verweilzeit: 100 µs ... 60 s
Repetierrate: 1...255 und ∞

Eingänge

Modulationseingang (BNC-Buchse): 0-10 V
Genauigkeit: 1 % vom Endwert
Modulationsbandbreite (- 3dB): > 50 kHz
Slew rate (dV/dt): 1 V/µs
Trigger Input (BNC-Buchse): Auslösen der Arbitrary-Funktion
Pegel: TTL

Verschiedenes

Gegenspannung: CH I + CH III: 30 V
CH II: 5 V
Spannung gegen Erde: max. 150 V
Anzeige: 4 x 4-stellige 7-Segment LEDs
Schnittstelle: RS-232 (serienm.), IEEE-488 od. USB (optional)
Schutzart: Schutzklasse I (EN61010-1)
Netzanschluss: 115/230 V ± 10%; 50/60 Hz
Netzsicherung: 115 V: 2 x 6 A Träge 5 x 20 mm
230 V: 2 x 3,15 A Träge 5 x 20 mm
Leistungsaufnahme: max. 300 VA
Betriebsbedingungen: 0 °C...40 °C
Lagertemperatur: -20 °C...+70 °C
Max. rel. Luftfeuchtigkeit: < 80 % (ohne Kondensation)
Abmessungen (BxHxT): 285 x 75 x 365 mm
Gewicht: ca. 9 kg

Im Lieferumfang enthalten: Netzkabel, Bedienungsanleitung

Optionales Zubehör:

HZ10S/R Silikonumhüllte Messleitung
HZ42 19" Einbausatz 2HE
HO870 USB Schnittstelle
HO880 IEEE-488 Schnittstelle

www.hameg.com

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [rohde & schwarz](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[HMF2525](#) [HMP2020](#) [HMP2030](#) [RT-ZP03](#) [HZ22](#) [HZ24](#) [HV512](#) [RTC1K-102](#) [RTC1K-202](#) [HA-Z211](#) [HA-Z302](#) [RTB2002 \(RTB2K-72\)](#)
[RTB2002 + RTB-B221 \(RTB2K-102\)](#) [RTB-PK1](#) [RTM-B222](#) [RTM-B223](#) [RTM-B225](#) [RTM-B2210](#) [RTM-B243](#) [RTM-B2410](#) [R&S FPL1003-](#)
[P4](#) [R&S® FPH-B8](#) [NGL-K103](#) [FPC-COM1](#) [RTB2K-202](#) [HMC8042](#) [HZ42](#) [RTB2K-104](#) [RTM-K1](#) [RTM-B242](#) [R&S HMP4030](#) [NGE103B](#)
[R&S NRX](#) [R&S RTM-K36](#) [RTB2K-COM4](#) [HMC8012](#) [HM8118.02](#) [RTM-K3](#) [RTM-K15](#) [RTM-K18](#) [R&S HM7042-5](#) [HMP4040](#) [RTB2004](#)
[\(RTB2K-74\)](#) [RTM3K-COM4](#) [RTM-K2](#) [RTM-K5](#) [RTM-K6](#) [RTM-K7](#) [RTM-K31](#) [NGL-B105](#)