

Dreifach-Netzgerät HM7042-5



2x 0-32V/0-2A 1x 0-5,5V/0-5A

Getrennte Anzeigen für Strom und Spannung für jeden Ausgang:
4-stellig bei Kanal I+III; 3-stellig bei Kanal II

Auflösung der Anzeige:
10 mV/1 mA bei Kanal I+III; 10 mV/10 mA bei Kanal II

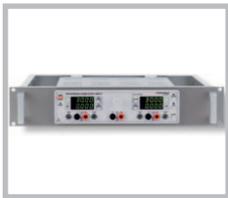
Einstellbare Strombegrenzung,
elektronische Sicherung für alle Ausgänge

Taste zum Ein-/Ausschalten der Ausgänge

Geringe Restwelligkeit, hohe Ausgangsleistung
und sehr gutes Regelverhalten

Temperaturgeregelter Lüfter

19"-Einbausetz 2 HE für
Gehäusehöhe 75 mm HZ42



Silikon-Messleitung HZ10



Dreifach-Netzgerät HM7042-5

bei 23 °C nach einer Aufwärmzeit von 30 Minuten

Ausgänge

2 x 0 – 32 V und 0..5,5 V mit einer Taste ein-/ausschaltbar, DC/DC und Längsregler, potenzialfrei für Parallel- / Serienbetrieb, Strombegrenzung und elektronische Sicherung

Ausgang I + III (32 V)

Einstellbereich: 2 x 0 – 32 V, stufenlos einstellbar
2 x Drehregler (grob/fein)

Restwelligkeit: $\leq 100 \mu\text{V}_{\text{eff}}$ (3 Hz – 300 kHz)

Ausgangsstrom: max. 2 A

Strombegrenzung/elektr. Sicherung: 0 – 2 A, stufenlos einstellbar mit Drehregler

Vollständige Lastausregelung (bei 10%-90% Lastsprung)

80 μs für letzten Eintritt in ± 1 mV Bandbreite
30 μs für letzten Eintritt in ± 10 mV Bandbreite
00 μs für letzten Eintritt in ± 100 mV Bandbreite

Max. Abweichung: typ. 75 mV

Vollständige Lastausregelung (bei 50% Grundlast und $\pm 10\%$ Lastsprung)

30 μs für letzten Eintritt in ± 1 mV Bandbreite
05 μs für letzten Eintritt in ± 10 mV Bandbreite
00 μs für letzten Eintritt in ± 100 mV Bandbreite

Max. Abweichung: typ. 17 mV

Anzeige

7-Segment LED: 32,00 V (4 Digit) / 2,000 A (4 Digit)

Auflösung: 0,01 V / 1 mA

Anzeigegegenauigkeit: ± 3 digit Spannung / ± 4 digit Strom

LED: signalisiert Übergang zur Stromregelung

Ausgang II (5,5 V)

Einstellbereich: 0 – 5,5 V, stufenlos einstellbar mit Drehregler

Restwelligkeit: $\leq 100 \mu\text{V}_{\text{eff}}$ (3 Hz – 300 kHz)

Ausgangsstrom: max. 5 A

Strombegrenzung / elektronische Sicherung: 0 – 5 A, stufenlos einstellbar mit Drehregler

Vollständige Lastausregelung (bei 10%-90% Lastsprung):

80 μs für letzten Eintritt in ± 1 mV Bandbreite
10 μs für letzten Eintritt in ± 100 mV Bandbreite

Max. Abweichung: typ. 170 mV

Vollständige Lastausregelung (bei 50% Grundlast und $\pm 10\%$ Lastsprung)

30 μs für letzten Eintritt in ± 1 mV Bandbreite
15 μs für letzten Eintritt in ± 10 mV Bandbreite
00 μs für letzten Eintritt in ± 100 mV Bandbreite

Max. Abweichung: typ. 60 mV

Anzeige

7-Segment LED: 5,50 V (3 digit) / 5,00 A (3 Digit)

Auflösung: 0,01 V / 10 mA

Anzeigegegenauigkeit: ± 3 digit Spannung / ± 1 digit Strom

LED: signalisiert Übergang zur Stromregelung

Grenzwerte

Gegenspannung: CH I + CH III: 33 V
CH II: 6 V

Falsch gepolte Spannung: max. 0,4 V

Max. zul. Strom bei falsch

gepolter Spannung: max. 5 A

Spannung gegen Erde: max. 150 V

Verschiedenes

Schutzart: Schutzklasse I (EN 61010-1)

Netzanschluss: 115V/230V $\pm 10\%$; 50/60 Hz

Netzanschluss: 115 V: 2 x 5 A Trägere 5 x 20 mm
230 V: 2 x 2,5 A Trägere 5 x 20 mm

Leistungsaufnahme: max. 330 VA / 250 W

Arbeitstemperatur: 0°...+40 °C

Lagertemperatur: -20 °C...+70 °C

Max. rel. Luftfeuchtigkeit: < 80% (ohne Kondensation)

Abmessungen (BxHxT): 285 x 75 x 389 mm

Gewicht: ca. 7,4 kg

Im Lieferumfang enthalten: Bedienungsanleitung und Netzkabel

Optionales Zubehör:

HZ10S/R Silikonumhüllte Messleitung
HZ42 19" Einbausatz 2HE

www.hameg.com