

## Dreifach-Netzgerät HM7042-5



2x 0-32V/0-2A      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

Temperatur geregelter Lüfter

Silikon-Messleitung HZ10



## Dreifach-Netzgerät HM7042-5

bei 23 °C nach einer Aufwärmzeit von 30 Minuten

### Ausgänge

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

### Ausgang I + III (32V)

**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  $\mu\text{s}$  für letzten Eintritt in  $\pm 1$  mV Bandbreite  
30  $\mu\text{s}$  für letzten Eintritt in  $\pm 10$  mV Bandbreite  
00  $\mu\text{s}$  für letzten Eintritt in  $\pm 100$  mV Bandbreite

**Max. Abweichung:** typ. 75 mV

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

30  $\mu\text{s}$  für letzten Eintritt in  $\pm 1$  mV Bandbreite  
05  $\mu\text{s}$  für letzten Eintritt in  $\pm 10$  mV Bandbreite  
00  $\mu\text{s}$  für letzten Eintritt in  $\pm 100$  mV Bandbreite

**Max. Abweichung:** typ. 17 mV

**Anzeige**

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

**Auflösung:** 0.01V / 1 mA

**Anzeigegegenauigkeit:**  $\pm 3$  digit Spannung /  $\pm 4$  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  $\mu\text{s}$  für letzten Eintritt in  $\pm 1$  mV Bandbreite  
10  $\mu\text{s}$  für letzten Eintritt in  $\pm 100$  mV Bandbreite

**Max. Abweichung:** typ. 170 mV

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

30  $\mu\text{s}$  für letzten Eintritt in  $\pm 1$  mV Bandbreite

15  $\mu\text{s}$  für letzten Eintritt in  $\pm 10$  mV Bandbreite

00  $\mu\text{s}$  für letzten Eintritt in  $\pm 100$  mV Bandbreite

**Max. Abweichung:** typ. 60 mV

### Anzeige

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

**Auflösung:** 0,01 V / 10 mA

**Anzeigegegenauigkeit:**  $\pm 3$  digit Spannung /  $\pm 1$  digit Strom

**LED:** signalisiert Übergang zur Stromregelung

### Grenzwerte

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

**Falsch gepolte Spannung:** max. 0,4V

**Max. zul. Strom bei falsch**

**gepolter Spannung:** max. 5A

**Spannung gegen Erde:** max. 150V

### Verschiedenes

**Schutzart:** Schutzklasse I (EN 61010-1)

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

**Netzanschluss:** 115V: 2 x 5A Träge 5 x 20 mm

230V: 2 x 2,5A Träge 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 90 x 389 mm

**Gewicht:** ca. 7,4 kg

Änderungen vorbehalten

**Im Lieferumfang enthalten:** Bedienungsanleitung und Netzkabel

**Optionales Zubehör:** HZ10 Silikon Messleitung, HZ42 19" Einbausatz 2HE

www.hameg.com