

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

Temperaturgeregelter Lüfter

19"-Einbausatz 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:	115 V/230 V $\pm 10\%$; 50/60 Hz
Netzanschluss:	115 V: 2 x 5 A Träge 5 x 20 mm 230 V: 2 x 2,5 A 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

Im Lieferumfang enthalten: Bedienungsanleitung und Netzkabel

Optionales Zubehör:

HZ10S/R Silikonummhüllte Messleitung
HZ42 19" Einbausatz 2HE

www.hameg.com