

Dreifach-Netzgerät HM8040-3



2x 0-20 V/0,5 A 1x 5 V/1 A

3-stellige umschaltbare Anzeige, für Strom und Spannung

Auflösung der Anzeige 0,1 V/1 mA

Einstellbare Strombegrenzung

Linearer Längsregler

Niedrige Restwelligkeit und geringes Rauschen

Taste zum Ein-/Ausschalten der Ausgänge

Elektronische Sicherung

Grundgerät HM8001-2 erforderlich

Grundgerät HM8001-2



Silikon-Messleitung HZ10



Dreifach-Netzgerät (Modul) HM8040-3

bei 23 °C nach einer Aufwärmzeit von 30 Minuten

Ausgänge

2 x 0-20 V und 5 V mit einer Taste ein-/ausschaltbar, Längsregler mit Temperatursicherung, potenzialfrei für Parallel-/Serienbetrieb, einstellbare Strombegrenzung und elektronische Sicherung

20 V-Ausgang

Einstellbereich: 2 x 0 - 20 V, stufenlos
Restwelligkeit: $\leq 1 \text{ mV}_{\text{eff}}$
Ausgangsstrom: max. 0,5 A
Strombegrenzung / elektronische Sicherung: 0 - 0,5 A stufenlos einstellbar
Dynamisches Verhalten:

Vollständige Lastausregelung bei 10% - 90% Lastsprung

Ausregelzeit: 200 μs
Dyn. Regeldifferenz: typ. 2 mV
Dyn. Ausgangswiderstand: 3,75 m Ω

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

Ausregelzeit: 150 μs
Dyn. Regeldifferenz: 400 μV
Dyn. Ausgangswiderstand: 4 m Ω

5 V-Ausgang

Einstellbereich: 5 V $\pm 0,5$ V mit Trimmer-Potentiometer
Restwelligkeit: $\leq 1 \text{ mV}_{\text{eff}}$
Ausgangsstrom: max. 1 A im Dauerbetrieb, kurzschlussfest

Kombinierte Anzeige der 20 V-Ausgänge

7-Segment LED: 2 x 3-stellige Anzeige, je für Spannung und Strom (V, mA)
Auflösung: 0,1 V/1 mA
Anzeigegenauigkeit: ± 1 digit Spannung / ± 4 digit Strom
LED: signalisiert Übergang zur Stromregelung

Grenzwerte

Gegenspannung: 25 V, jeder Ausgang
Gegenstrom: 500 mA, jeder Ausgang
Spannung gegen Erde: 100 V, jede Ausgangsbuchse
Temperatursicherung: Überschreitet die Innentemperatur einen Wert von 75...80 °C, wird das HM8040-3 abgeschaltet.

Verschiedenes

Schutzart: Schutzklasse I (EN61010-1)

Versorgung (von Grundgerät):

1 x 8 V
2 x 24 V
1 x 5 V
1 x 18 V_{AC}

Leistungsaufnahme inkl. Grundgerät HM8001-2:

max. 90 VA/75 W
(max. 110 VA/95 W Kurzschluss 5 V-Ausgang)

Stromentnahme bei Betrieb

von 2 HM8040-3 in HM8001-2: Summe aller Ausgangsströme < 2 A

Betriebsbedingungen: 0 °C bis +40 °C
Lagertemperatur: -20 °C bis +70 °C
Max. rel. Luftfeuchtigkeit: < 80 % (ohne Kondensation)
Abmessungen (B x H x T): 135 x 68 x 245 mm
Gewicht: ca. 1,07 kg

Im Lieferumfang enthalten: Bedienungsanleitung

Optionales Zubehör: HZ10S/R Silikonummüllte Messleitung

www.hameg.com