

Vierfach Hochleistungs-Netzgerät HM7044

HM7044



H0870 USB Schnittstelle



H0880 IEEE-488 (GPIB) Schnittstelle



Silikon-Messleitung HZ10



4x 0-32 V/0-3 A

Ausgangsleistung bis zu 384 W,
geringe Verlustleistung durch Vorregelung mit DC/DC-Wandler

4-stellige Anzeigen für Strom und Spannung

Auflösung der Anzeige 10 mV/1 mA

Parallel- (bis zu 12 A) und Serienbetrieb (bis zu 128 V) möglich

Erdfreie, überlastungs- und kurzschlussfeste Ausgänge

Geringe Restwelligkeit durch lineare Längsregler

Trackingbetrieb für alle Ausgänge

Einstellbare Strombegrenzung und elektronische Sicherung
separat für jeden Ausgang

Individuelles Verknüpfen der elektronischen Sicherungen

SENSE-Anschlüsse für jeden Ausgang sorgen für die korrekte
Regelung direkt am Verbraucher

RS-232 Schnittstelle, optional: USB, IEEE-488

Vierfach Hochleistungs-Netzgerät HM7044

bei 23 °C nach einer Aufwärmzeit von 30 Minuten

Ausgang I, II, III u. IV mit identischen Daten

Konstant-Spannungsquelle

| | |
|---------------------------|---|
| Spannungseinstellung: | 0–32 V DC |
| Einstellauflösung: | 10 mV, 4-stellige Anzeige |
| Einstellgenauigkeit: | ± 5 Digit |
| Effektive Restwelligkeit: | < 1 mV _{eff} Spannungsregelung |
| Stromeinstellung: | 5 mA–3 A |
| Einstellauflösung: | 1 mA, 4-stellige Anzeige |
| Einstellgenauigkeit: | ± 8 Digit |
| Effektive Restwelligkeit: | < 1 mV _{eff} /100 µA Stromregelung |

Parallel-Betrieb

| | |
|-------------------|---------------------------|
| Ausgangsspannung: | 32 V max. |
| Ausgangsstrom: | 12 A max. bei 4 Ausgängen |
| Ausgangsleistung: | 384 W max. |

Serien-Betrieb

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Ausgangsspannung: | 128 V max. bei 4 Ausgängen |
| Ausgangsstrom: | 3 A max. |
| Ausgangsleistung: | 384 W max. |

Tracking-Modus

Spannungs-Tracking mit bis zu 4 Ausgängen

Elektronische Stromsicherungen

| | |
|-------------------------|--|
| Stromeinstellung: | 5 mA–3 A; jedem Ausgang ist eine Sicherung zuschaltbar |
| Anzahl der Sicherungen: | 4 |

Programmierbare Ausgangsabschaltung

Bei Überlast an einem Ausgang können bis zu 4 Ausgänge abgeschaltet werden.

Ausgangsabschalter

Alle Ausgänge einzeln oder mit einer Taste ab- und zuschaltbar.

7-Segment Anzeigen

Acht Displays, 4-stellige Spannungs- und Stromanzeige

LED-Anzeigen

Ausgang aktiv; Strombegrenzung aktiv; Sicherung aktiv, (je 3 LEDs pro Ausgang)

Schnittstelle

| | |
|----------------|---|
| Schnittstelle: | RS-232 (serienm.), IEEE-488 oder USB (optional) |
| Prozesszeit: | 100 ms, bis die Ausgangsspannung den digital gesendeten Wert erreicht |

Allgemeine Daten

| | |
|---|--|
| Innenwiderstand | |
| Statisch: | typ. 2,5 mΩ |
| Dynamisch: | typ. 150 mΩ |
| 10/90% Lastausregelzeit (Spannungskonstanz ± 100 mV): | ≤ 2,5 ms |
| Stabilität: | 0,1 mV bei Netzspannungsänderung von ± 10% @ < 80 W je Ausgang |
| Temperaturkoeffizient: | 100 ppm/°C |
| Überstromabschaltzeit (> 3 A auf 0 A): | < 50 µs |
| Erdfreie Ausgänge: | max. Potenzial ± 150 V gegen Schutzleiter |
| Schutzart: | Schutzklasse I (EN61010-1) |
| Netzanschluss: | 115/230 V~ ± 10%, 50–60 Hz |
| Leistungsaufnahme: | 530 W max. bei 384 W Leistungsabgabe |
| Betriebsbedingungen: | + 10 °C bis + 40 °C |
| Max. rel. Luftfeuchtigkeit: | 10–90% (ohne Kondensation) |
| Abmessungen (BxHxT): | 285 x 125 x 365 mm |
| Gewicht: | ca. 8,5 kg |

Im Lieferumfang enthalten: Bedienungsanleitung und Netzkabel

Optionales Zubehör: HZ10S/R Silikonumhüllte Messleitung, H0870 USB Schnittstelle, H0880 IEEE-488 (GPIB) Schnittstelle, H0890 RS-232 Schnittstelle, HZ43 19" Einbausatz 2HE

www.hameg.com