

Vierfach Hochleistungs-Netzgerät HM 7044



4x 0-32 V/0-3 A

H0870 USB Schnittstelle



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

H0880 IEEE-488
Schnittstelle



Geringe Restwelligkeit durch lineare Längsregler

Trackingbetrieb für alle Ausgänge

Einstellbare Strombegrenzung und elektronische Sicherung
separat für jeden Ausgang

Silikon-Messleitung HZ10



SENSE-Anschlüsse für jeden Ausgang

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

Parallel-Betrieb

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

Serien-Betrieb

Ausgangsspannung:	128V 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 -3A; 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 380 mm

Gewicht: ca. 8,5 kg

Im Lieferumfang enthalten: Bedienungsanleitung und Netzkabel

Optionales Zubehör:

HZ10S/R Silikonumhüllte Messleitung

HZ43 19" Einbausatz 2HE

H0870 USB Schnittstelle

H0880 IEEE-488 Schnittstelle

H0890 RS-232 Schnittstelle

www.hameg.com