

## Vierfach Hochleistungs-Netzgerät HM7044



4x 0-32V/0-3A

H0870 USB Schnittstelle



H0880 IEEE-488 Schnittstelle



Silikon-Messleitung HZ10



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

Geringe Restwelligkeit durch lineare Längsregler

Trackingbetrieb für alle Ausgänge

Einstellbare Strombegrenzung und elektronische Sicherung  
separat für jeden Ausgang

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 <sub>eff</sub> Spannungsregelung
Stromeinstellung:	5 mA - 3 A
Einstellauflösung:	1 mA, 4-stellige Anzeige
Einstellgenauigkeit:	± 8 Digit
Effektive Restwelligkeit:	< 1 mV <sub>eff</sub> / 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 - 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

Serielle RS-232 Schnittstelle für PC-Anschluss  
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 ± 150V gegen Schutzleiter
Schutzart:	Schutzklasse I [EN61010-1]
Netzanschluss:	115 / 230V - ± 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 Silikonummüllte Messleitung  
H0870 USB Schnittstelle  
H0880 IEEE-488 Schnittstelle  
H0890 RS-232 Schnittstelle

www.hameg.com