

## Vierfach Hochleistungs-Netzgerät HM 7044



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

Linearer Längsregler mit geringer Restwelligkeit

Trackingbetrieb für alle Ausgänge

Einstellbare Strombegrenzung und elektronische Sicherung  
separat für jeden Ausgang

SENSE-Anschlüsse für jeden Ausgang

Silikon-Messleitung HZ10



Temperaturgeregelter Lüfter



## 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:	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)

### Interface

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. Potential ± 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:** HZ10 Silikonumhüllte Messleitung

www.hameg.com