

## Fuente de alimentación cuadruple HM7044



4x 0-32V/0-3A

H0870 Interfaz USB



Hasta 384 W de potencia de salida; la pre-regulación con un convertidor DC/DC garantiza unas pérdidas mínimas

Indicación de 4 digit para corriente y tensión

Resolución de la indicación 10 mV/1 mA

H0880 Interfaz IEEE-488



Regulador interno lineal con una ondulación residual mínima

Modo tracking para todas las salidas

Limitación de corriente y fusible electrónico ajustables para cada salida por separado

Cable de medida de  
silicona HZ10



Líneas SENSE para cada salida

Interfaz RS-232 incorporado  
opcional: USB/IEEE-488



## Fuente de alimentación cuadruple HM7044

Con 23° C, después de 30 minutos de calentamiento

Salida I, II, III u. IV con datos idénticos

### Fuente de tensión - constante

Ajuste de tensión:	0-32V DC
Resolución del ajuste:	10 mV, indicación de 4 posiciones
Precisión de ajuste:	± 5 digit
Onda residual:	< 1 mV <sub>rms</sub> Regulación de tensión
Ajuste de corriente:	5 mA-3A
Resolución del ajuste:	1 mA, indicación de 4 posiciones
Precisión de ajuste:	± 8 digit
Onda residual:	< 1 mV <sub>rms</sub> /100 µA Regulación de corriente

### Modo Paralelo

Tensión de salida:	32V máx.
Corriente de salida:	12A máx. con 4 salidas
Potencia de salida:	384W máx.

### Modo Serie

Tensión de salida:	128V máx. con 4 salidas
Corriente de salida:	3A máx.
Potencia de salida:	384W máx.

### Modo Tracking

Tracking de tensión para las 4 salidas, salidas seleccionables

### Fusibles Electrónicos de Corriente

Ajuste de corriente:	5 mA-3A; cada salida con su fusible activable
Cantidad de fusibles:	4

### Desconexión de Salida Programable

Al sobrecargar una salida, pueden desconectarse las 4 salidas

### Desconector de Salida

Todas las salidas son independientes y activables/desactivables mediante una tecla

### LED de 7 segmentos

8 Displays, de 4-posiciones para indicación de tensión y de corriente

### Indicaciones LED

Salida activa; limitación de corriente activa; fusible activo, (3 LEDs por salida)

### Interfaz

Interfaz:	RS-232 (en serie), IEEE-488 o USB (opcional)
Tiempo de proceso:	100 ms, hasta que la tensión de salida alcance el valor digital transmitido

### Datos Generales

#### Resistencia interna

Estática:	tip. 2,5 mΩ
Dinámica:	tip. 150 mΩ

10/90 % tiempo de regulación de carga (constancia en tensión ± 100 mV):  
≤ 2,5 ms

Estabilidad: 0,1 mV con variación de tensión de red de ± 10 % @ < 80W por salida

Coefficiente de temperatura: 100 ppm/C°

T. de desconexión por sobrecarga (> 3A sobre 0A): < 50 µs

Salidas libres de tierra: potencial máx. ±150V contra la línea de protección

Clase de protección: Clase de protección I (EN61010-1)

Conexión a red: 115/230V~ ± 10 %, 50-60 Hz

Consumo: 530W máx. con 384W potencia de salida

Temperatura ambiental: + 10 °C hasta + 40 °C

Humedad: 10-90 % sin condensación

Dimensiones: An 285, AL 125, Pr 380 mm

Peso: aprox. 8,5 kg

**Contenido del suministro:** Manual de instrucciones y cable de red

**Accesorios opcionales:** HZ10S/R (17-0010-000S/R) Cables de medida de silicona  
H0870 Interfaz USB; H0880 Interfaz IEEE-488  
H0890 Interfaz RS-23; HZ43 Kit para sistemas de 19"

www.hameg.com