

## Fuente de alimentación triple HM8040-3



2x 0-20 V/0,5 A      1x 5 V/1 A

Indicación de 3 digit, independientes para corriente y tensión

Resolución de la indicación 0,1 V/1 mA

Limitación de corriente ajustable

Regulador lineal

Baja en ruidos y ondas residuales

Tecla para activar/desactivar las salidas

Fusible electrónico

Precisa el aparato base HM8001-2

Aparato Base HM8001-2



Cable de medida en  
silicona HZ10



## Fuente de alimentación triple (Módulo) HM8040-3

Con 23° C, después de 30 minutos de calentamiento

### Salidas

2 x 0-20 V y 5 V on/off con una tecla, regulación con fusible de temperatura, libre de potenciales para modo paralelo y serie, limitación de corriente ajustable y fusible electrónico

### Salida 20 V

Margen de ajuste: 2 x 0 - 20 V, de forma continua

Onda residual:  $\leq 1 \text{ mV}_{\text{rms}}$

Corriente de salida: máx. 0,5 A

Limitación de corriente/

Fusible electrónico: 0 - 0,5 A ajustable de forma continua

Comportamiento dinámico:

Regulación de carga completa con 10 %-90 % salto de carga

Tiempo de regulación: 200  $\mu\text{s}$

Diferencia en regulación din.: tip. 2 mV

Resistencia de salida din.: 3,75 m $\Omega$

Regulación de carga completa con 50 % de carga básica y  $\pm 10$  % salto de carga

Tiempo de regulación: 150  $\mu\text{s}$

Diferencia en regulación din.: 400  $\mu\text{V}$

Resistencia de salida din.: 4 m $\Omega$

### Salida 5 V

Margen de ajuste: 5 V  $\pm 0,5$  V con trimer-potenciómetro

Onda residual:  $\leq 1 \text{ mV}_{\text{rms}}$

Corriente de salida: máx. 1 A en modo continuado, protegido al corto-circuito

### Indicación combinada de salidas de 20 V

7 segmentos LED: 2 x 3-pos. para tensión y corriente (V, mA)

Resolución: 0,1 V/1 mA

Precisión de la indicación:  $\pm 1$  digit tensión/ $\pm 4$  digit corriente

LED: indica el cambio a la regulación de corriente

### Valores Límite

Contratensión: 25 V, cada salida

Contracorriente: 500 mA, cada salida

Tensión contra tierra: 100 V, cada borne de salida

Fusible de temperatura: Si la temperatura interna sobrepasa un valor de 75...80°C, se desconecta el HM8040-3

### Varios

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

Alimentación (con Aparato Base):

1 x 8 V

2 x 24 V

1 x 5 V

1 x 18 V<sub>AC</sub>

Consumo incl. Aparato Base HM8001-2:

máx. 90 VA/75 W

(máx. 110 VA/95 W Corto-circuito salida de 5 V)

Consuma bajo carga

Con 2 HM8040-3 en el HM8001-2: Suma de todas las corrientes de salida  $< 2^{\text{a}}$

Temperatura de funcionamiento: 0 °C hasta +40 °C

Temperatura de almacenamiento: -20 °C hasta +70 °C

Humedad relativa perm.:  $< 80$  % sin condensación

Dimensiones: An 135, Al 68, Pr 245 mm

Peso: aprox. 1,07 kg

Contenido del suministro: Manual de instrucciones

Accesorios opcionales: HZ10S/R Cables de medida de silicona

www.hameg.com