

Fuente de alimentación triple HM7042-5



2x 0-32V/0-2A 0-5,5V/0-5A

Indicaciones separadas para tensión y corriente para todas las salidas: 4 digits en canal I+III; 3 digits en canal II

Resolución de la presentación:
10 mV/1 mA en canal I+III; 10 mV/10 mA en canal II

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

Conmutador para activar/desactivar las salidas

Ondulación residual muy baja, potencia de salida elevada,
regulación extraordinaria

Ventilador regulado por la temperatura

HZ42 para sistemas de 19"



Cable de medida en
silicona HZ10



Fuente de alimentación triple HM7042-5

Con 23° C, después de 30 minutos de calentamiento

Salidas

2 x 0 – 32V y 0..5,5V	on/off con una sola tecla, DC/DC y regulación con fusible de temperatura, libre de potenciales para modo en paralelo o serie, limitación de corriente y fusible electrónico
-----------------------	---

Salida I + III (32 V)

Margen de ajuste:	2 x 0 – 32V, ajustable de forma continua 2 x Mando giratorio (rápido/fino)
Onda residual:	$\leq 100 \mu\text{V}_{\text{rms}}$ (3 Hz – 300 kHz)
Corriente de salida:	máx. 2 A
Limitación de corriente/ Fusible electrónico:	0 – 2 A, ajustable de forma continua mediante mando giratorio
Regulación de carga completa con 10 %-90 % salto de carga	80 μs para la última entrada en $\pm 1\text{mV}$ ancho de banda 30 μs para la última entrada en $\pm 10\text{mV}$ ancho de banda 00 μs para la última entrada en $\pm 100\text{mV}$ ancho de banda
Variación máxima:	tip. 75 mV
Regulación de carga completa con 50 % de carga básica y $\pm 10\%$ salto de carga	30 μs para la última entrada en $\pm 1\text{mV}$ ancho de banda 05 μs para la última entrada en $\pm 10\text{mV}$ ancho de banda 00 μs para la última entrada en $\pm 100\text{mV}$ ancho de banda
Variación máxima:	tip. 17 mV
Indicación	
LED de 7 segmentos:	32,00V (4 digit)/2.000 A (4 digit)
Resolución:	0,01V/1 mA
Precisión de la indicación:	± 3 digit tensión/ ± 4 digit corriente
LED:	señaliza el cambio a la regulación de corriente

Salida II (5,5 V)

Margen de ajuste:	0 – 5,5V, ajuste continuo mediante mando giratorio
Onda residual:	$\leq 100 \mu\text{V}_{\text{rms}}$ (3 Hz – 300 kHz)
Corriente de salida:	máx. 5 A
Limitación de corriente/ Fusible electrónico:	0-5A, ajuste continuo mediante mando giratorio
Regulación de carga completa con 10 %-90 % salto de carga	80 μs para la última entrada en $\pm 1\text{mV}$ ancho de banda 10 μs para la última entrada en $\pm 100\text{mV}$ ancho de banda
Variación máxima:	tip. 170 mV

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

30 μs para la última entrada en $\pm 1\text{mV}$ ancho de banda	
15 μs para la última entrada en $\pm 10\text{mV}$ ancho de banda	
00 μs para la última entrada en $\pm 100\text{mV}$ ancho de banda	
Variación máxima:	tip. 60 mV

Indicación

LED de 7 segmentos:	5,50 V (3 digit)/5,00 A (3 digit)
Resolución:	0,01 V/10 mA
Precisión de la indicación:	± 3 digit tensión/ ± 1 digit corriente
LED:	señaliza el cambio a la regulación de corriente

Valores Límite

Contra tensión:	C I + C III: 33 V C II: 6 V
-----------------	--------------------------------

Tensión de polaridad errónea: máx. 0,4 V

Contracorriente: máx. 5 A

Tensión contra tierra: máx. 150 V

Varios

Clase de protección: Clase de protección I (EN 61010)

Conexión a red: 115V/230V $\pm 10\%$; 50/60 Hz

Conexión a red: 115 V: 2 x 5 A Lento 5 x 20 mm
230 V: 2 x 2,5 A Lento 5 x 20 mm

Consumo: máx. 330 VA/250 W

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

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

Humedad relativa perm.: < 80 % sin condensación

Dimensiones: An 285, Al 90, Pr 389 mm

Peso: aprox. 7,4 kg

Contenido del suministro: Manual de instrucciones y cable de red

Accesorios opcionales:

HZ10S/R Cables de medida de silicona

HZ42 Kit para sistemas de 19"

www.hameg.es

Distribuido por: Hameg Instruments, S.L. - Barcelona Mail: info@hameg.es Web: www.hameg.es

HM7042-5S/070906/ce · Contenido salvo error u omisión · © HAMEG Instruments GmbH · ® Registered Trademark · Certificado según DQS por DIN EN ISO 9001:2000, Reg. No.: DE-071040 QM

HAMEG Instruments GmbH · Industriestr. 6 · D-63533 Mainhausen · Tel +49 (0) 6182 800 0 · Fax +49 (0) 6182 800 100 · www.hameg.com · info@hameg.com

A Rohde & Schwarz Company