

## Alimentation triple HM7042-5



HM7042-5

HZ42 Kit de montage en rack 19"



Câble de mesure en silicone HZ10S



- 2 x 0...32V/0...2A      1 x 0...5,5V/0...5A
- Alimentation de laboratoire performante et économique
- Sorties flottantes protégées contre les surcharges et les courts-circuits
- Affichage du courant et de la tension :  
4 chiffres pour les canaux 1 + 3, 3 chiffres pour le canal 2
- Résolution d'affichage :  
10mV/1 mA pour les canaux 1 + 3, 10mV/10mA pour le canal 2
- Protection des charges sensibles par limitation de courant et fusible électronique
- Bouton poussoir pour activer/désactiver les sorties
- Faible ondulation résiduelle, forte puissance de sortie, très bonne régulation
- Mode parallèle (jusqu'à 9A) et mode série (jusqu'à 69,5V)
- Régulation du ventilateur en fonction de la température

## Alimentation triple HM7042-5

Caractéristiques à 23°C après une période de chauffe de 30 minutes

### Sorties

**2 x 0...32V et 0...5,5V** avec un bouton d'activation et de désactivation, convertisseur DC/DC et régulateur possibilité de montage série ou parallèle, limitation de courant et fusible électronique

### Sortie 1 + 3 (32V)

**Gamme de tension :** 2 x 0...32V, continûment réglable  
2 potentiomètres (réglage fin et grossier)  
**Ondulation résiduelle :**  $\leq 100 \mu\text{V}_{\text{rms}}$  (3 Hz...300 kHz)  
**Courant de sortie :** 2 A max.  
**Limitation de courant/fusible électronique :** 0...2A, continûment réglable avec un potentiomètre

**Temps de compensation Variation de charge de 10...90 %**  
80  $\mu\text{s}$  à  $\pm 1$  mV de la valeur nominale  
30  $\mu\text{s}$  à  $\pm 10$  mV de la valeur nominale  
0  $\mu\text{s}$  à  $\pm 100$  mV de la valeur nominale

**Variation passagère max. :** typ. 75 mV

**Variation de charge de 50 %  $\pm$  10 %**  
30  $\mu\text{s}$  à  $\pm 1$  mV de la valeur nominale  
5  $\mu\text{s}$  à  $\pm 10$  mV de la valeur nominale  
0  $\mu\text{s}$  à  $\pm 100$  mV de la valeur nominale

**Variation passagère max. :** typ. 17 mV

### Affichage

**LED 7 segments :** 32,00V (4 digit)/2,000A (4 digit)  
**Résolution :** 0,01V/1 mA  
**Précision d'affichage :**  $\pm 3$  digit en tension/ $\pm 4$  digit en courant  
**LED :** signale le mode régulation de courant

### Sortie 2 (5,5V)

**Gamme de tension :** 0...5,5V, continûment réglable à l'aide d'un potentiomètre  
**Ondulation résiduelle :**  $\leq 100 \mu\text{V}_{\text{rms}}$  (3 Hz...300 kHz)  
**Courant de sortie :** 5 A max.  
**Limitation de courant/fusible électronique :** 0...5A, continûment réglable avec un potentiomètre

**Temps de compensation Variation de charge de 10...90 %**  
80  $\mu\text{s}$  à  $\pm 1$  mV de la valeur nominale  
10  $\mu\text{s}$  à  $\pm 100$  mV de la valeur nominale

**Variation passagère max. :** typ. 170 mV

**Variation de charge de 50 %  $\pm$  10 %**  
30  $\mu\text{s}$  à  $\pm 1$  mV de la valeur nominale  
15  $\mu\text{s}$  à  $\pm 10$  mV de la valeur nominale  
0  $\mu\text{s}$  à  $\pm 100$  mV de la valeur nominale

**Variation passagère max. :** typ. 60 mV

### Affichage

**LED 7 segments :** 5,50V (3 digit)/5,00A (3 digit)  
**Résolution :** 0,01V/10 mA  
**Précision d'affichage :**  $\pm 3$  digit en tension/ $\pm 1$  digit en courant  
**LED :** signale le mode régulation de courant

### Niveaux maximum

**Tension inverse :** Voies 1 + 3: 33V  
Voie 2: 6V

**Tension inverse :** 0,4V max.

**Courant lié à la tension inverse :** 5A max.

**Tension par rapport à la terre :** 150V max.

### Divers

**Protection :** classe I (EN 61010-1)

**Alimentation :** 115V...230V  $\pm 10\%$  (50/60 Hz), CAT II

**Fusibles :** 115V : 2 x 5A temporisé (T) 5 x 20 mm  
230V : 2 x 2,5A temporisé (T) 5 x 20 mm

**Consommation :** 330 VA/250 W max.

**Temp. de fonctionnement :** +5...+40 °C

**Temp. pour le stockage :** -20...+70 °C

**Humidité relative :** 5...80% sans condensation)

**Dimensions (L x H x P) :** 285 x 75 x 365 mm

**Poids :** env. 7,4 kg

**Accessoires fournis :** notice d'utilisation et câble d'alimentation

### Accessoires en option :

HZ10S/R/B Jeu de cordons de mesure silicone

HZ42 Kit pour montage en rack 19" 2U'

www.hameg.com