

## 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/1mA 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/2A et 0...5,5V/5A	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 :	$\leq 100 \mu\text{V}_{\text{rms}}$ (3Hz...300 kHz)
Courant de sortie :	2A 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
Temps de compensation (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 :	$\leq 100 \mu\text{V}_{\text{rms}}$ (3Hz...300 kHz)
Courant de sortie :	5A 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
Temps de compensation (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

Classe de protection :	Classe de protection I (EN61010-1)
Alimentation :	115/230V $\pm 10\%$ (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 :	330VA/250W 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, câble d'alimentation, CD

### Accessoires recommandés :

HZ10S	5 x Câble de mesure de silicone (noir)
HZ10R	5 x Câble de mesure de silicone (rouge)
HZ10B	5 x Câble de mesure de silicone (bleu)
HZ42	Kit pour montage en rack 19" 2U