

## Alimentation triple HM8040-3



HM8040-3

Module encastrable  
dans l'appareil de base  
HM8001-2



Câble de mesure en  
silicone HZ10R



- 2 x 0...20V/0,5A      1 x 5V/1A
- Affichage numérique à 3 chiffres  
(Résolution d'affichage 0,1V/1mA)
- Bouton poussoir pour activer/désactiver les sorties
- Limitation du courant réglable et fusible électronique
- Faible ondulation résiduelle et faible niveau de bruit

## Alimentation triple (module) HM8040-3

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

### Sorties

2 x 0...20V/0,5A et 5V/1A avec un bouton d'activation et de désactivation, régulateur avec sécurité en température, possibilité de montage série ou parallèle, limitation de courant et fusible électronique

### Sortie 20V

Gamme de tension : 2 x 0...20V, continûment réglable  
Ondulation résiduelle :  $\leq 1 \text{ mV}_{\text{rms}}$   
Courant de sortie : 0,5A Max.  
Limitation de courant/fusible électronique : 0...0,5A, continûment réglable avec un potentiomètre

Compartement dynamique :

Régulation pour une variation de charge de 10...90 %

Temps de régulation : 200  $\mu\text{s}$

Variation dyn. du niveau : typ. 2 mV

Impédance de sortie

dynamique : 3,75 m $\Omega$

Régulation pour une charge de base de 50 % et saut de +10 % de la pleine charge

Temps de régulation : 150  $\mu\text{s}$

Variation dyn. du niveau : 400  $\mu\text{V}$

Impédance de sortie

dynamique : 4 m $\Omega$

### Sortie 5V

Gamme de tension : 5V  $\pm 0,5\text{V}$  par potentiomètre  
Ondulation résiduelle :  $\leq 1 \text{ mV}_{\text{rms}}$   
Courant de sortie : 1A Max. en fonctionnement continu, protégées contre les courts-circuits

### Affichage des sorties 20V

LED 7 segments : Affichages 2 x 3 chiffres dont chacun peut être commuté pour indiquer soit la tension (V) ou le courant (mA)

Résolution : 0,1V/1 mA

Précision d'affichage : pour la tension  $\pm 1$  digit  
pour le courant  $\pm 4$  digit

LED : limitation de courant

### Valeurs limites

Tension : 25V pour chaque sortie  
Courant : 500 mA pour chaque sortie  
Tension reliée à la terre : 100V pour chaque prise de sortie  
Sécurité en température : Si la température interne dépasse 75...80 °C, le HM8040-3 est désactivé automatiquement.

### Divers

Classe de protection : I suivant : EN 61010 (IEC 61010-1) avec terre  
Alimentation : 1 x 8V/1A  
(avec appareil de base) : 2 x 24V/530 mA  
1 x 5V/400 mA  
2 x 18V<sub>ac</sub>/100 mA  
( $\Sigma = 40\text{W}$ )

Courant disponible en fonctionnement à partir du HM8040-3 logé dans le HM8001-2 :

somme de tous les courants de sortie <2A

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) : 135 x 68 x 228 mm

Poids : env. 1,07 kg

**Accessoires fournis :** notice d'utilisation, CD

**Accessoires recommandés :**

HZ10S 5x cordons silicone terminés par fiches banane (noir)

HZ10R 5x cordons silicone terminés par fiches banane (rouge)

HZ10B 5x cordons silicone terminés par fiches banane (bleu)