

**Caractéristiques techniques**

(température de référence: 23 °C ±1°C)

**Tensions de sortie**

2 x 0 - 20V continûment réglables  
1 x 5V, réglable ±0,5V

**Sorties 2x0-20V****Gamme de tensions de sortie:**

0 - 20V, continûment réglables au moyen de  
réglages gros et fin séparés

**Résolution:** ≤0,1%**Impédance interne:** ≤15mΩ (7mΩ typ.)**Stabilité:** ≤2,5mV (I max.: 2 x 200mA)  
pour une variation de tension secteur de 10%.**Temps de réponse:** ≤80μs**Régulation de charge:** ≤0,05%**Coefficient de température:** ≤0,1%/°C**Tension de bruit:** ≤1mV**Courant de sortie:** 0,5A max.**Limitation de courant:** 10mA à 500mA  
continûment réglable**Résolution:** <1%**Sortie +5V:****Gamme de tension réglable:** 5V ±0,5V**Impédance interne:** ≤0,05Ω**Stabilité:** ≤5mV  
pour une variation de tension secteur de 10%**Temps de réponse:** ≤100μs**Coefficient de température:** ≤0,1%/°C**Tension de bruit:** ≤5mV**Courant de sortie:** 1A max.**Affichage:**

Deux affichages 3 chiffres 7 segments

Affichage pour V et mA (commutable)

Indication de limitation de courant

**Divers:**

Toutes tensions flottantes

Possibilité de branchement en série de toutes les tensions

Sorties commutables

Fusible de température incorporé

**Alimentation** (à partir du HM8001-2): 1 x 8V ~ 0,32A

2 x 24V = 0,5A

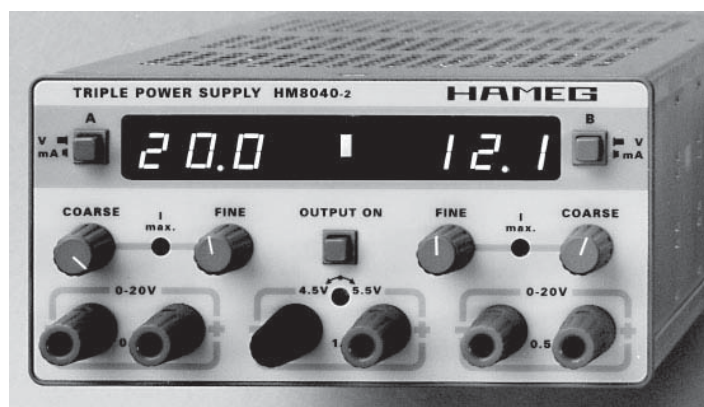
1 x 5V = 1A

Σ = 32W max.

+10 °C à +40 °C

**Conditions de fonctionnement:****Humidité relative max.:** 80%**Dimensions du boîtier** (sans carte conn. 22 pôles):**(L x H x P):** 135 x 68 x 228 mm**Masse:** environ 1,050 kg

Les valeurs sans indications de tolérance servent  
d'orientation et correspondent aux propriétés d'un appareil  
moyen.

**Alimentation triple HM8040-2**

- **3 tensions d'alimentation indépendantes**
- **2 x 0 – 20V, 0,5A; 1 x 5V, 1A** (uniquement avec le HM8001-2)
- **Sorties flottantes**
- **Affichage numérique pour tension et courant**
- **Limitation de courant réglable**
- **Montages série et parallèle**

Le module alimentation **HM8040-2**, particulièrement compact fut avant tout développé pour l'alimentation en courant ou en tension de maquettes de **laboratoire**. Aujourd'hui il est aussi très répandu dans les écoles techniques et les centres de formation. Le circuit est réalisé suivant la technique conventionnelle de **régulation linéaire**. On dispose de **3 tensions flottantes** indépendantes les unes des autres avec une puissance totale de **25W** maximum.

En plus des 2 tensions de sortie **0-20V** continûment réglables, le **HM8040-2** possède aussi une sortie **5V** qui peut varier de **±0,5V**. Celle-ci est surtout intéressante pour l'alimentation de sous-ensembles **TTL**. La **limitation en courant** des deux sorties **20V** est à réglage continu. Le passage de la régulation en tension à la régulation en courant se produit automatiquement et est signalé par une **DEL** dans **l'affichage numérique à 3 chiffres**. Celui-ci est commutable pour indiquer soit la tension, soit le courant. On peut commuter toutes les sorties par un seul bouton. Les **montages série et parallèle** sont possibles avec toutes les tensions de sortie.

En plus d'une faible ondulation résiduelle et d'une excellente régulation, le **HM8040-2** possède tous les circuits de protection nécessaires pour assurer un fonctionnement sans problème. Compte tenu de sa qualité et de ses performances, l'alimentation **HM8040-2** qui a déjà fait ses preuves, sera aussi à l'avenir, vis à vis des coûteux appareils de laboratoire, une autre possibilité à un **prix toujours intéressant**.

**Accessoires fournis:** Notice d'emploi**Accessoires en option:** Câble de mesure enveloppés de silicone avec 2 fiches banane gigogne HZ10

Sous réserve de modifications.