

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:

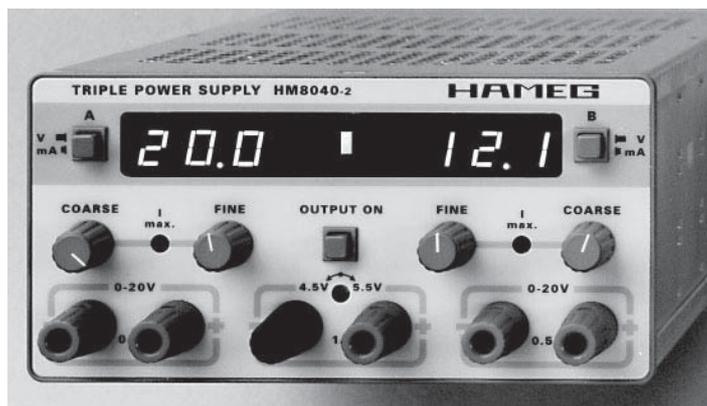
Humidité relative max.: 80%

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.