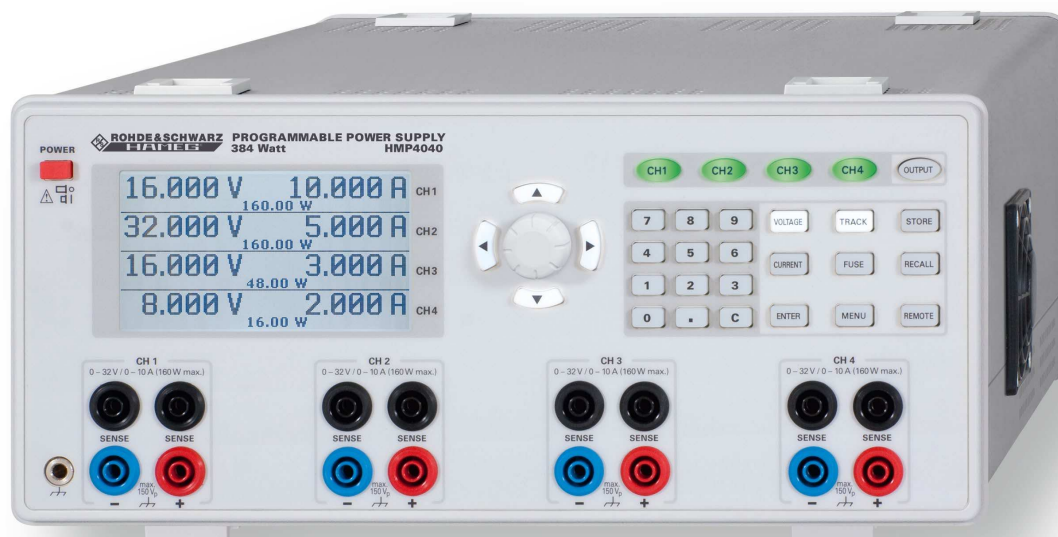


Alimentations programmable haute performance 3[4] voies HMP4030 [HMP4040]

HMP4040



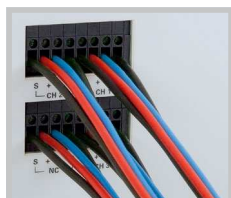
Version 3 voies HMP4030



Liaison individuelle de
chaque voie au moyen de
FuseLink



Sorties arrières pour une
intégration facile en baie
de mesure 19"



- ✓ 3 x 0...32V/0...10A 384W max.
[4 x 0...32V/0...10A 384W max.]
- ✓ 384W de puissance de sortie obtenue par une gestion intelligente de l'énergie
- ✓ Faible ondulation résiduelle: <150µV_{rms} grâce à la régulation secondaire linéaire
- ✓ Haute précision de réglage et de lecture de 1mV jusqu'à 0,2mA
- ✓ Clavier pour la saisie directe des paramètres
- ✓ Sorties flottantes, isolées galvaniquement et protégées contre les courts-circuits
- ✓ Fonctionnement aisé en mode série et parallèle avec le mode Tracking U/I
- ✓ Fonction EasyArb pour faciliter le paramétrage des séquences U/I
- ✓ FuseLink : boucle de protection pour chaque voie associée au fusible électronique
- ✓ Protection contre les surtensions (OVP) réglable librement pour toutes les sorties
- ✓ Affichage clair de tous les paramètres par l'écran LCD et les boutons lumineux
- ✓ Connecteurs arrières pour toutes les voies (y compris les sorties «SENSE» 4 fils)
- ✓ Interface double USB/RS-232, en option interface double Ethernet/USB ou IEEE-488 (GPIB)

Alimentation programmable haute performance 3 voies HMP4030
[Alimentation programmable haute performance 4 voies HMP4040]
 Caractéristiques à 23 °C après période de chauffe de 30 minutes.

Sorties

Fonctionnement aisé en mode série et parallèle : activation/désactivation simultanée des voies actives par la touche 'Output', réglage de la tension et du courant communs avec le mode Tracking (liaison individuelle de voie), choix individuel des voies qui sont protégées contre les surintensités par FuseLink, toutes les voies sont isolées galvaniquement les unes des autres et de la terre de protection

HMP4030 :	3 x 0...32V/0...10A
HMP4040 :	4 x 0...32V/0...10A
Bornes de sortie :	prise de sécurité 4 mm en face avant Vis à l'arrière (4 unités par voie)
Puissance de sortie :	384 W Max.
Compensation de la résistance de ligne (SENSE) :	1 V
Protection (OVP/OCV) contre surtensions/surintensités :	Réglable pour chaque voie
Fusible électronique :	Réglable pour chaque voie, en liaison avec FuseLink
Temps de réponse :	<10 ms

Voies 32 V

Valeurs de sortie :	
HMP4030	3 x 0...32V/0...10A, (5A à 32V, 160 W Max.)
HMP4040	4 x 0...32V/0...10A, (5A à 32V, 160 W Max.)
Résolution :	
Tension	1 mV
Courant	<1 A : 0,2 mA; ≥1 A : 1 mA
Précision de réglage :	
Tension	<0,05 % + 5 mV (typ. ±2 mV)
Courant	<0,1 % + 5 mA (typ. ±1 mA pour I <500 mA)
Précision de mesure :	
Tension	<0,05 % + 2 mV
Courant	<500 mA : <0,05 % + 0,5 mA, typ. ±0,5 mA
Courant	≥500 mA : <0,05 % + 2 mA, typ. ±2 mA
Ondulation résiduelle :	
Tension	3 Hz...100 kHz 3 Hz...20 MHz
Courant	<150 μ V _{rms} 1,5 mV _{rms} typ.
Ecart résiduel après une variation de charge (10...90 %) :	
Tension	<0,01 % + 2 mV
Courant	<0,01 % + 250 μ A
Ecart résiduel après une variation de tension secteur de (±10 %) :	
Tension	<0,01 % + 2 mV
Courant	<0,01 % + 250 μ A
Temps de récupération après une variation de charge de 10...90 % pour le retour dans un gabarit de ±10 mV :	

Fonction arbitraire EasyArb

Définition des points :	Tension, courant, temps
Nombre de points :	128
Dwell time :	10 ms ...60 s
Nombre de répétitions :	Continu ou mode burst avec 1...255 répétitions
Déclenchement (Trigger) :	Manuel ou clavier ou par Interface

Niveaux maximum

Tension inverse :	33 V Max.
Tension polarisée incorrecte :	0,4 V Max.
Courant Max. lié à la tension inverse :	5 A Max.
Tension à la terre :	150 V Max.

Divers

Coefficient de température/°C :	
Tension	0,01 % + 2 mV
Courant	0,02 % + 3 mA
Affichage :	240 x 128 Pixel LCD (plein graphique)
Mémoire :	Mémoire non volatile pour 3 fonctions arbitraires et 10 configurations complètes
Interface :	Interface double USB/RS-232 (H0720)
Temps de traitement :	<50 ms
Classe de protection :	Classe de protection I (EN61010-1)
Alimentation :	115/230V ±10 % ; 50...60 Hz, CAT II
Fusibles secteur :	115 V : 2 x 10 A retardé 5 x 20 mm 230 V : 2 x 5 A retardé 5 x 20 mm
Consommation :	550 VA Max.
Temp. de fonctionnement :	+5...+40 °C
Température de stockage :	-20...+70 °C
Humidité relative :	5...80 % (sans condensation)
Dimensions (L x H x P) :	285 x 125 x 365 mm
Poids :	env. 10 kg

Accessoires fournis : cordon secteur, notice d'utilisation, CD, Software

Accessoires recommandés :

H0730	Interface double Ethernet/USB
H0740	Interface IEEE-488 (GPIB), isolée galvaniquement
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)
HZ13	Câble d'interface (USB) 1,8 m
HZ14	Câble d'interface (série) 1:1
HZ43	Kit pour montage en rack 19" 3U
HZ72	Câble d'interface IEEE-488 GPIB 2 m
HZP91	Kit pour montage en rack 19" 4U



48 rue Antoine de LAVOISIER - B.P. 45 - Z.I de la Sphère
 14202 HEROUVILLE SAINT CLAIR cedex
 Tél. 02 31 47 53 88 • Fax : 02 31 47 36 80
 contact@limpulsion.fr

www.limpulsion.fr

▲ vente de composants - mesure - outillage - bureau d'études