

Alimentations maître esclave

ÉQUIPÉES DE BORNES DE SÉCURITÉ Ø4mm



ref. SPD3606



ref. GPD3303



ref. GPS3303

Les alimentations multiples sont composées de plusieurs sources isolées galvaniquement les unes des autres :

- 2 alimentations réglables à caractéristiques rectangulaires
- 1 alimentation auxiliaire (sauf GPS2303)

SOURCES VARIABLES

- Tension réglable progressivement de 0 à Vmax.
- Variation tension : $<0,01\% + 3\text{mV}$ ou $<0,02\% + 3\text{mA}$ pour variation de la charge de 100% ou du secteur de 15%.
- Courant réglable progressivement de 0 à Imax.
- Régulation : bruit de fond $<1\text{mVeff}$.
- Erreur de recopie de l'esclave : $<0,5\%$ de la tension du maître.
- Temps de réponse : 0 à Vmax = 0,1ms.

SOURCE AUXILIAIRE (SAUF GPS2303)

- Tension auxiliaire : 0,1 à 5V - 3A ou 5V - 3A ou 2,5 - 3,5 - 5V 3A
- Régulation de tension : $<10\text{mV}$ pour variation de la charge de 100% $<5\text{mV}$ pour variation du secteur de 15%
- Bruit de fond $<2\text{mVeff}$

PROTECTIONS

Toutes les sorties sont protégées des courts-circuits, même prolongés. Dans ce cas, l'alimentation passe automatiquement en source de courant.

AFFICHAGES

Digital : 3 digits 1/2 à LED 13mm. 0,5%.

TROIS MODES D'UTILISATION

Mode Indépendant Les deux alimentations sont indépendantes, chacune réglable en courant et tension.

Mode asservissement série L'alimentation esclave recopie la tension maître, créant une source symétrique à point milieu.

Mode asservissement parallèle L'alimentation esclave recopie la tension maître. Les 2 sources sont connectées en parallèle pour créer une source simple à fort courant.

ALIMENTATION AVEC PORT USB

GPD3303 est une alimentation à haute résolution 1mV – 1mA, réglable par clavier numérique et/ou encodeur.

Contrôle à distance des sorties via le port USB

- précision de programmation : en tension 0,03%+10dgt, en courant 0,3%+10dgt
- précision de lecture : en tension 0,03%+10dgt, en courant 0,3%+10dgt

Sauvegarde de 4 configurations.

Afficheurs haute résolution : 30,000 V – 3,000 A

Mode / Réf.	SPD3606	GPD3303	GPS3303	GPS2303
INDEPENDANT 1	2 x 0 à 30V - 2 x 0 à 6A	2 x 0 à 30V - 2 x 0 à 3A	2 x 0 à 30V - 2 x 0 à 3A	2 x 0 à 30V - 2 x 0 à 3A
INDEPENDANT 2	2 x 0 à 60V - 2 x 0 à 3A			
SERIE 1	0 à 60V - 0 à 6A	0 à 60V - 0 à 3A	0 à 60V - 0 à 3A	0 à 60V - 0 à 3A
SERIE 2	0 à 120V - 0 à 3A			
PARALLELE	0 à 30V - 0 à 12A	0 à 30V - 0 à 6A	0 à 30V - 0 à 6A	0 à 30V - 0 à 6A
AUXILIAIRE	0,1 à 5V - 3A	2,5 - 3,3 - 5V - 3A	5V - 3A	
Dims / Poids	255 x 145 x 265mm / 6kg	310 x 240 x 360mm / 8kg	255 x 145 x 265mm / 7kg	255 x 145 x 265mm / 7kg

Remise sur quantité

Alimentation secteur 120-240V - 50/60Hz