

## CARACTERISTIQUES

- Le circuit de commande de vitesse du ventilateur minimise le bruit du ventilateur
- Commutateurs de mode de suivi
- Niveaux d'ondulation et de bruit de  $< 2 \text{ mVrms}$ ,  $5 \text{ Hz} \sim 1 \text{ MHz}$
- Différents types de tensions de sortie disponibles

## RS Pro Digital, alimentation d'établi, 180 W, 2 sorties, 0 → 30 V 3 A.

RS code commande : 123-3565



Les produits homologués par RS vous apportent des pièces de qualité professionnelle dans toutes les catégories de produits. Notre gamme de produits a été testée par des ingénieurs et fournit une qualité comparable aux plus grandes marques sans avoir à payer un prix élevé.

### Description du produit

Ces alimentations c.c. linéaires à sortie multiple de RS Pro ont été fabriquées conformément aux normes de l'industrie et sont une solution fantastique pour toute personne qui réalise de nombreux projets électroniques ou d'autres projets alimentés sur votre établi qui nécessite une source d'alimentation fiable à différentes tensions. Cette série offre une alimentation de haute qualité avec 2 à 4 canaux de sortie indépendants, une sortie de 180 à 200 W, une protection contre les surcharges et les inversions de polarité, ainsi qu'un commutateur marche/arrêt de sortie pour plus de sécurité. Faisant partie de la série IPS, ces alimentations d'entrée de gamme à usage général sont reconnues pour leur prix abordable. Cette gamme d'alimentations linéaires c.c. est dotée d'une interface conviviale avec quatre LED à 3 digits, fournissant une excellente expérience utilisateur. Cette gamme d'alimentations d'établi de RS Pro est dotée d'un fonctionnement de suivi et de série automatique et d'un fonctionnement parallèle, ainsi que d'une faible ondulation et bruit, garantissant un test et une mesure propres et précis de divers équipements.

### Caractéristiques

<b>Type</b>	Numérique
<b>Mode</b>	Série/parallèle
<b>Nombre d'affichages</b>	4
<b>Connecteur d'entrée</b>	IEC320
<b>Connecteur de sortie</b>	Terminal enfichable
<b>Nombre de sorties</b>	2
<b>Temps de récupération ou de réaction</b>	100 µéch/s changement de charge 50 %, charge minimale 0,5 A)
<b>Nombre de canaux</b>	2
<b>Clé de verrouillage</b>	Non
<b>Isolation</b>	Boîtier à terminal : $\geq 20 \text{ M}\Omega$ (500 V c.c.) Boîtier à ligne c.a. : $\geq 30 \text{ M}\Omega$ (500 V c.c.)
<b>Protection</b>	Protection de polarité
<b>Application</b>	Éducation, laboratoires, industrie

### Spécifications

<b>Tension d'alimentation</b>	100 à 230 V c.a.
<b>Tension de sortie</b>	0 à 30 V.
<b>Courant de sortie</b>	3A
<b>Puissance nominale</b>	180W
<b>Régulation de charge</b>	Mode de tension constante : tension : $\leq 0,01\%$ +3 mV Mode de courant constant :- Courant : $\leq 0,2\%$ +3 mA
<b>Régulation de ligne</b>	Mode de tension constante Tension : $\leq 0,01\%$ +3 mV Mode de courant constant Courant : $\leq 0,2\%$ +3 mA
<b>Ondulation (20 Hz - 20 m)</b>	Tension en mode de tension constante : $\leq 1$ mVrms (5 Hz à 1 MHz) Courant constant : $\leq 3$ mArms
<b>Tension de la série de suivi</b>	0-60V
<b>Suivi du courant parallèle</b>	0-6A
<b>Erreur de suivi</b>	$\leq 0.5\% + 10$ mV
<b>Régulation de série</b>	$\leq 0.01\% + 5$ mV

### Spécifications mécaniques

<b>Dimension</b>	255mm x145mm x265mm
<b>Longueur</b>	265mm
<b>Largeur</b>	255mm
<b>Hauteur</b>	145mm
<b>Poids</b>	Environ 7 kg

### Spécifications de l'environnement de

<b>Humidité relative</b>	$\leq 80\%$
<b>Température minimale</b>	0 °C
<b>Température maximale</b>	40 °C
<b>Température de fonctionnement</b>	0 - 40 °C.
<b>Température de stockage</b>	-10°C- 70°C

### Spécifications du canal 2

<b>Tension de sortie</b>	0 à 30 V.
<b>Régulation de ligne</b>	Mode de tension constante : tension : $\leq 0,01\%$ +3 mv Mode de courant constant :- Courant : $\leq 0,2\%$ +3 mA
<b>Régulation de charge</b>	Mode de tension constante Tension : $\leq 0,01\%$ +3 mv Mode de courant constant Courant : $\leq 0,2\%$ +3 mA
<b>Ondulation et bruit</b>	Tension en mode de tension constante : $\leq 1$ mVrms (5 Hz à 1 MHz) Courant constant : $\leq 3$ marms

### Spécifications du compteur

<b>Type</b>	Afficheur à LED de 0,5" à 3 digits
-------------	------------------------------------

### Homologations

<b>Conformité/certifications</b>	Certificat de conformité RoHS
----------------------------------	-------------------------------

#### ORDERING INFORMATION

**IPS-4303** 4-channels, 200W Multiple Output Linear DC Power Supply

**IPS-3303** 3-channels, 195W Multiple Output Linear DC Power Supply

**IPS-2303** 2-channels, 180W Multiple Output Linear DC Power Supply

#### ACCESSORIES

User manual x 1, Power cord x 1,

IPS-4303 : Test lead GTL-104A x 2, GTL-105A x 2 ; European test lead GTL-203A x 2, GTL-204A x 2, GTL-201 x 1

IPS-3303 : Test lead GTL-104A x 2, GTL-105A x 1 ; European test lead GTL-203A x 1, GTL-204A x 2, GTL-201 x 1

IPS-2303 : Test lead GTL-104A x 2

#### OPTIONAL ACCESSORIES

**GPS-001** Voltage/Current Protection Knob

