

## CARACTERISTIQUES

- Sortie isolée indépendante 1/2/3/4
- Ecran LCD 4,3 pouces
- Résolution de réglage et de lecture 100 mV/10 mA (\* 1)
- Faible bruit obtenu grâce à la réalisation d'un ventilateur de refroidissement intelligent

## RS Pro Digital, alimentation d'établi, 220 W, 3 sorties, 0 → 32 V 3 A, 5 A.

Code commande RS : 122-5036



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

RS Pro propose une gamme d'alimentations c.c. linéaires à sortie multiple de haute qualité et économiques avec écrans LCD. Fabriquées conformément aux normes de l'industrie, ces alimentations c.c. offrent une puissance de sortie de 192 watts

Ces alimentations c.c. linéaires ont une conception unique qui permet à l'alimentation de fournir aux utilisateurs une fonctionnalité plus efficace. Ces alimentations c.c. sont également dotées d'une conception de commande de panneau numérique intégrée pour remplacer les méthodes de commande conventionnelles. La fonction de verrouillage par clé protège les DUT (dispositif en cours de test) en empêchant les autres de modifier les paramètres de tension et de courant.

### Caractéristiques

<b>Type</b>	Numérique
<b>Mode</b>	Série/parallèle
<b>Nombre d'affichages</b>	1
<b>Connecteur d'entrée</b>	IEC320
<b>Connecteur de sortie</b>	Prise femelle de sécurité 4 mm
<b>Nombre de sorties</b>	3
<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>	3
<b>Clé de verrouillage</b>	Oui
<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>Application</b>	Equipement de communication, Equipement médical, Amplificateurs à faible bruit, Traitement de signal

### Spécifications

<b>Tension d'alimentation</b>	100 V c.a., 110 V c.a., 120 V c.a., 220 V c.a., 230 V c.a.
<b>Tension de sortie</b>	0 à 32 V.
<b>Courant de sortie</b>	5A,3A
<b>Puissance nominale</b>	217W
<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>	0V-64V
<b>Suivi du courant parallèle</b>	0A-6A
<b>Erreur de suivi</b>	$\leq 0,1\%$ +10mV
<b>Régulation de série</b>	$\leq 0,01\%$ +5mV
<b>Régulation parallèle</b>	Ligne : 0,01 % +3 mV Est Charge : 0,01 % +3 mV (courant nominal $\leq 3$ A) ; 0,02 % +5 mV (courant nominal $> 3$ A)

### Spécifications mécaniques

<b>Dimension</b>	210mm x155mm x306mm
<b>Longueur</b>	306mm
<b>Largeur</b>	210mm
<b>Hauteur</b>	155mm
<b>Poids</b>	7 kg env.

### 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 3

Tension de sortie	5V
-------------------	----

### Spécifications du compteur

Type	Ecran LCD 4,3"
Résolution de tension	100mV (*1)
Résolution de courant	10mA (*1)
Précision de réglage	Tension $\pm(0,1 \%$ de la lecture +30 mV) ; courant $\pm(0,3 \%$ de la lecture +6 mA)
Précision de lecture	Tension $\pm(0,1 \%$ de la lecture +30 mV) ; courant $\pm(0,3 \%$ de la lecture +6 mA)

### Homologations

Conformité/certifications	Certificat de conformité RoHS
---------------------------	-------------------------------

#### A. TRACKING SERIES AND PARALLEL OPERATION



Internal connection for tracking Series and Parallel operation via control panel

In addition to independent output channels, the RPE-X323 series provides tracking series and parallel operation (For RPE-2323/RPE-3323/RPE-4323). The series and parallel connections allow power supplies to output 32V/6A (Parallel Connection) and 64V/3A (Series Connection).

#### B. CONVENIENT FUNCTION

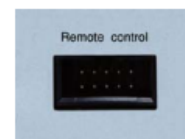


The key lock function prevent DUTs from unnecessary damages caused by mis-operation.

The RPE-X323 series has a built-in set view and key lock so as to expedite the operation process.

The key lock function protects DUTs by preventing others from changing Voltage/Current parameters.

#### C. REMOTE I/O FOR OUTPUT ON/OFF FUNCTION



For controlling the output On/Off function through the specific pin assignment of remote control connector which is in rear panel.

The RPE-X323 Series also provides the analog control (Remote I/O) function for external output On/Off control.

**ORDERING INFORMATION**

- RPE-1326 Single Channel, 192W Linear DC Power Supply
- RPE-2323 2 Channels, 192W Linear DC Power Supply
- RPE-3323 3 Channels, 217W Linear DC Power Supply
- RPE-4323 4 Channels, 212W Linear DC Power Supply

**ACCESSORIES**

- User Manual (CD) x 1 ; Power Cord x 1
- RPE-1326 Test Lead GTL-104A x 1; GTL-105 x 1 ; or European GTL-204A x 1, GTL-203A x1
- RPE-2323 Test Lead GTL-104A x 2; or European GTL-204A x 2
- RPE-3323 Test Lead GTL-104A x 3; or European GTL-204A x 3
- RPE-4323 Test Lead GTL-104A x 2; GTL-105A x 2 or European GTL-204A x 2, GTL-203A x 2

