

# Fiche technique

## Alimentation

### c.c. c.c. linéaire à sorties multiples

Code commande : Modèle :

123-3558	<b>IPS-2303S</b>	123-3559	<b>IPS-3303D</b>
123-3560	<b>IPS-3303S</b>	123-3561	<b>IPS-4303S</b>



## CARACTERISTIQUES

- 2, 3 et 4 sorties isolées indépendantes
- 4 afficheurs à LED : 3 chiffres après la virgule décimale (IPS-2303S/3303S/4303S)
- Résolution minimale : IPS-2303S/3303S/4303S (1 mV/1 mA)  
IPS-3303D (100 mV/10 mA)
- Commande de panneau numérique (commutateur d'encodeur rotatif, touches en caoutchouc avec indicateur)
- Fonctionnement simple, contrôle du volume approximatif/précis
- 4 jeux d'enregistrement/rappel
- Verrouillage par clé
- Activation/désactivation de sortie
- Mode de détection série et parallèle
- Ventilateur de refroidissement intelligent à bruit minimum
- Conception compacte
- Logiciel pour PC et pilote USB
- Interface USB standard

Les alimentations de la série IPS sont dotées la technologie supérieure et la haute qualité que RS Pro a établies grâce à son expérience en termes de conception et de fabrication d'alimentation. Les alimentations de la série IPS proposent une commande à panneau numérique, une grande zone d'affichage, des voyants à LED brillants, une haute résolution de sortie, 4 jeux de mémoire de configuration, une télécommande USB et un contrôle intelligent du ventilateur de refroidissement. En outre, la série IPS offre un fonctionnement facile, une large sélection de paramètres sur panneau et, le plus important, un prix raisonnable. Grâce à toutes ces fonctions, la série IPS regroupe les nouvelles alimentations les plus prometteuses.

### Haute résolution

Avec une haute résolution de 1 mV/1 mA (pour IPS-2303S/3303S/4303S) et un contrôle du volume approximatif/précis, la série IPS garantit une sortie nette et stable. La série IPS permet de simuler facilement le comportement précis de l'appareil testé face aux légères variations de tension ou de courant, ce qui est impossible avec une alimentation à basse résolution.

### Suivi des fonctions série et parallèle

Le suivi des fonctions série et parallèle permet d'utiliser les alimentations de la série IPS dans une large gamme d'applications. Le mode de suivi série garantit une tension de sortie plus élevée, tandis que le mode de suivi parallèle assure un courant de sortie plus élevé.

### Fonctions pratiques

La commande numérique des boutons permet un réglage de volume précis ou approximatif. La fonction de verrouillage des touches permet de verrouiller les opérations du panneau, ce qui empêche les changements accidentels des réglages qui pourraient endommager les équipements.

### 4 jeux d'enregistrement/rappel

Les alimentations de la série IPS peuvent enregistrer et rappeler des réglages, fonction qui n'est pas proposée par les alimentations générales. Il est possible de sélectionner rapidement un réglage du panneau parmi quatre mémoires différentes sans configuration manuelle.

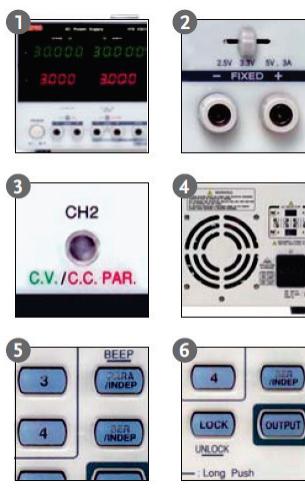
### Télécommande USB

Le port pour périphérique USB de la série IPS permet de contrôler à distance l'alimentation selon les besoins de l'application.

### APPLICATIONS

- Laboratoires et établissements scolaires
- Tests de produits et assurance qualité
- Opération de maintenance et service après-vente
- Développement et débogage de produits

### FONCTIONNALITES



1. L'écran à LED brillant affiche les paramètres ou le niveau de sortie réel.
2. La sortie CH3 indépendante propose trois réglages de tension couramment utilisés (IPS-3303S/3303D uniquement).
3. Les modes T.C./C.C. sont clairement indiqués en différentes couleurs.
4. La commande intelligente de ventilateur de refroidissement offre un mécanisme de refroidissement bien équilibré, garantissant un fonctionnement silencieux.
5. Le suivi des modes série et parallèle peut être sélectionné par un bouton.
6. Les indicateurs intégrés dans les touches affichent instantanément l'état de l'alimentation ; la fonction de verrouillage par clé empêche une utilisation non appropriée.



## SPECIFICATIONS

		IPS-2303S	IPS-3303S			IPS-4303S				IPS-3303D			
SORTIE	Canal Tension Courant	CH1	CH2	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH4	CH1	CH2	CH3
		0 - 30 V	0 - 30 V	0 - 30 V	2,5/3,3/5,0 V	0 - 30 V	0 - 30 V	0 - 5 V ou 5,001 - 10 V	0 - 5 V	0 - 30 V	0 - 30 V	2,5/3,3/5,0 V	
		0 - 3 A	0 - 3 A	0 - 3 A	0 - 3 A	0 - 3 A	0 - 3 A	0 - 3 A ou 0 - 1 A	0 - 1 A	0 - 3 A	0 - 3 A	0 - 3 A	
FONCTIONNEMENT TENSION CONSTANTE	Régulation Ondulation et bruit Temps de récupération Coefficient de température Plage de sortie	Régulation en ligne ≤0,01 % +3 mV Régulation de charge ≤0,01 % +3 mV (intensité nominale ≤3 A) ≤0,02 % +5 mV (intensité nominale >3 A) ≤1mVrms (5 Hz >1 MHz) ≤100 µS (50 % de variation de charge, charge minimale 0,5 A) ≤300 ppm/°C 0 à la tension nominale réglable en continu											
FONCTIONNEMENT COURANT CONSTANT	Régulation Plage de sortie de courant d'ondulation	Régulation en ligne ≤0,2 % +3 mA Régulation de charge ≤0,2 % +3 mA ≤3 mArms 0 à l'intensité nominale réglable en continu											
FONCTIONNEMENT SUIVI	Régulation du PAR. Régulation du SER. Erreure de suivi	Régulation en ligne ≤0,01 % +3 mV Régulation de charge ≤0,01 % +3 mV (intensité nominale ≤3 A) ≤0,02 % +5 mV (intensité nominale >3 A) Régulation en ligne ≤0,01 % +5mV Régulation de charge ≤300 mV Erreur de suivi ≤0,5 % 10 mV (10 ~ 30 V sans charge) (avec charge supplémentaire ≤300 mV) ≤0,5% 30 mV (0 ~ 9,99 V sans charge) (avec charge supplémentaire ≤300 mV)											
METRE	Affichage Résolution Programme Précision de relecture (25,5 °C) Précision (25,5 °C)	≤0,5 % + 10 mV	≤0,5 % + 50 mV										
CH3 SPECIFICATIONS	Tension de sortie Courant de sortie Régulation (25,5 °C)	(2,5 V/3,3 V/5 V) 8 % 3 A Régulation secteur ≤ 0,01 % +3 mV Régulation de charge ≤ 0,01 % +3 mV ≤1 mVrms(5 Hz ~ 1 MHz)	0 - 5 V/5 - 10 V 0 ~ 3 A / 0 ~ 1 A Régulation secteur ≤ 0,01 % +3 mV Régulation de charge ≤ 0,01 % +3 mV ≤2 mVrms(5 Hz ~ 1 MHz)	(2,5 V/3,3 V/5 V) 8 % 3 A Régulation secteur ≤ 0,01 % +3 mV Régulation de charge ≤ 0,01 % +3 mV ≤1 mVrms(5 Hz ~ 1 MHz)									
VERROUILLAGE PAR CLE	Oui												
SAUVEGARDE/RAPPEL DE MEMOIRE	Séries de 4												
SOURCE D'ALIMENTATION	c.a. 100 V/120 V/220 V/230 V 10 %, 50 / 60 Hz												
DIMENSIONS ET POIDS	210 (l) x 130 (H) x 265 (P) mm ; environ 7 kg												

Les spécifications peuvent changer sans préavis.

## INFORMATIONS DE COMMANDE

IPS-2303S IPS-2303S 2 canaux, alimentation c.c. linéaire programmable de 180 W  
 PS-3303S IPS-3303S 3 canaux, alimentation c.c. linéaire programmable de 195 W  
 IPS-4303S IPS-4303S 4 canaux, alimentation c.c. linéaire programmable de 195 W  
 PS-3303D IPS-3303D 3 canaux, alimentation c.c. linéaire programmable de 195 W

## ACCESSOIRES

Manuel de l'utilisateur, cordon d'alimentation  
**IPS-2303S** Cordon d'essai GTL-104A x 2 ; Cordon d'essai européen GTL-204A x 2, GTL-201A x 1  
**IPS-3303S** Cordon d'essai GTL-104A x 2, GTL-105A x 1 ; Cordon d'essai européen GTL-203A x 1, GTL-204A x 2, GTL-201A x 1  
**IPS-4303S** Cordon d'essai GTL-104A x 2, GTL-105A x 2 ; Cordon d'essai européen GTL-203A x 2, GTL-204A x 2, GTL-201A x 1  
**IPS-3303D** Cordon d'essai GTL-104A x 2, GTL-105A x 1 ; Cordon d'essai européen GTL-203A x 1, GTL-204A x 2, GTL-201A x 1



B P 99  
 Corby  
 Northants NN17 9RS  
 Angleterre  
 Tél. : +44 (0) 1536 201234