

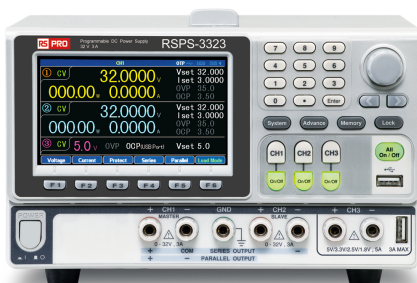


Guide de Démarrage Rapide

RSPS-3323

Numéro de stock: 2521598

FR



Garantie limitée

Ce produit est garanti contre les défauts matériels et de fabrication pendant une durée de 3 ans à compter de la date d'achat. Cette garantie est valable pour l'acheteur d'origine. Pendant la période de garantie, RS PRO pourra choisir de remplacer ou de réparer l'unité défectueuse, après constatation du défaut ou du dysfonctionnement. Cette garantie ne couvre pas les fusibles, les piles jetables ou les dommages pouvant résulter d'un abus, d'une négligence, d'un accident, d'une réparation par une personne non habilitée, d'une modification, d'une contamination ou encore de conditions de fonctionnement ou de manipulations anormales. Toutes les garanties implicites découlant de la vente de ce produit, y compris, sans limitation, les garanties implicites de qualité loyale et marchande et d'adéquation à un usage particulier, sont limitées à la clause précédente. RS PRO ne pourra pas être tenu pour responsable d'une perte d'utilisation de l'appareil ni des autres dommages accessoires ou indirects, dépenses ou pertes économiques, ni des demandes d'indemnités liées à des dommages, une dépense ou une perte économique de ce type. Dans la mesure où les lois variant d'un état ou d'un pays à l'autre, certaines des limitations ou exclusions mentionnées ci-dessus ne vous concerneront peut-être pas. Pour les clauses et les conditions exhaustives, reportez-vous au site Web RS PRO.

Ce guide de démarrage rapide contient des informations exclusives, protégées par des droits d'auteur. Tous droits réservés. Aucune partie de ce manuel ne peut être photocopiée, reproduite ou traduite dans une autre langue sans autorisation écrite préalable.

Les informations contenues dans ce manuel étaient correctes au moment de l'impression. Nous continuons toutefois à améliorer nos produits et nous nous réservons le droit de modifier les spécifications, le matériel ainsi que les procédures de maintenance à tout moment et sans préavis.

CONSIGNES DE SECURITE

Symboles de sécurité

Ces symboles de sécurité peuvent figurer dans le manuel ou apparaître sur l'appareil.



Avertissement

Avertissement: signale des situations ou des pratiques susceptibles d'entraîner des risques de blessure ou d'accident mortel.



Caution

Attention : signale des situations ou des pratiques susceptibles d'endommager le produit ou de provoquer d'autres dommages matériels.



DANGER : haute tension



Attention : consulter le manuel



Ne jetez pas les équipements électroniques dans les ordures ménagères non sujettes au tri sélectif. Veuillez utiliser une installation de collecte séparée ou contacter le fournisseur auprès duquel vous avez acheté l'appareil.

Cordon d'alimentation pour le Royaume-Uni

En cas d'utilisation du générateur de fonctions au Royaume Uni, vérifiez que le cordon d'alimentation est conforme aux consignes de sécurité suivantes.

REMARQUE : le câblage de ce cordon / cet appareil ne doit être effectué que par un technicien compétent.




AVERTISSEMENT : CET APPAREIL DOIT ETRE MIS A LA TERRE.

IMPORTANT : les fils de ce câble utilisent le code de couleurs suivant:

Vert/Jaune:	Terre
Bleu:	Neutre
Marron:	Tension (Phase)



Etant donné que les couleurs des fils des principaux câbles secteur ne correspondent pas nécessairement à celles figurant sur la fiche mâle ou l'instrument, procédez comme suit :

Le fil vert et jaune doit être branché sur la borne de terre, qui est indiquée par la lettre E, le symbole  ou est de couleur verte ou vert et jaune.

Le fil bleu doit être raccordé à la borne marquée de la lettre N ou de couleur bleue ou noire.

Le fil marron doit être raccordé à la borne marquée de la lettre L ou P, ou de couleur marron ou rouge.

En cas de doute, consultez la documentation de votre équipement ou contactez votre fournisseur.

Le câble ou l'appareil doit être protégé par un fusible secteur HBC homologué d'une capacité suffisante : reportez-vous aux indications de capacité indiquées sur l'équipement et/ou dans la documentation. A titre indicatif, un câble de 0,75 mm² doit être protégé par un fusible de 3 A ou de 5 A. Les conducteurs de plus gros calibre nécessitent habituellement des fusibles de 13 A, suivant la méthode de branchement utilisée.

Tout fil apparent émanant d'un câble, d'une prise ou d'une connexion branché dans une prise sous tension est extrêmement dangereux. Si un câble ou une prise est considéré comme dangereux, coupez l'alimentation secteur et retirez le câble, tous les fusibles et les ensembles de fusibles. Tous les câblages dangereux doivent être immédiatement détruits et remplacés conformément à la norme ci-dessus.

COMMENCER

Caractéristiques Principales

Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none">• Multi-sortie: 32V/3A x 2 (CH1/CH2) 1,8V/2,5V/3,3V/5V/5A x 1 (CH3)• Sortie du port USB : 3 A• Voltage Constant / Courant Constant en opération.• Faible bruit, ventilateur de refroidissement contrôlé via température.• Taille compacte, poids léger, conformité au montage en rack standard Demi-rack 3U.• Affichage 4,3-Zoll-TFT.
Opération	<ul style="list-style-type: none">• Panneau de commande numérique.• Contrôle marche/arrêt de la sortie, et chaque canal peut être contrôlé séparément.• Paramètres numériques de tension et de courant. (clé et codage)• 10 groupes pour enregistrer/rappeler les réglages et 2 groupes pour allumer. 10 groupes de séquences de sauvegarde/rappel. 10 groupes de délai de sauvegarde/rappel. 10 groupes pour stocker/rappeler des enregistrements.• CH1/CH2 fonctionnel en mode charge• 7 modes d'affichage différents disponibles, chacun avec 5 contenus et 2 formes d'onde• Borne d'entrée/sortie.

- Buzzer d'alarme.
- Plusieurs interfaces de contrôle à distance (RS-232, USB et LAN)

Protection

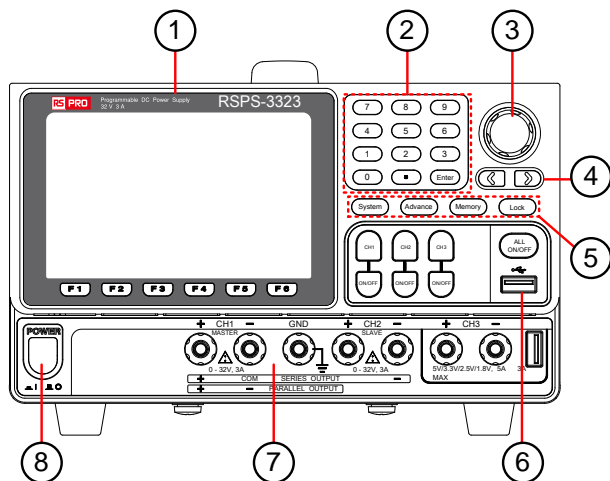
- Protection contre les surtensions et les surintensités
- Protection contre la surchauffe
- Protection contre l'inversion de polarité
- Protection contre les surcharges (OPP en mode charge)

Interface

- Télécommande RS-232 (par défaut)
- Télécommande USB (par défaut)
- Contrôler les E/S (par défaut)
- Télécommande LAN (en option)
- Télécommande GPIB et LAN (en option)

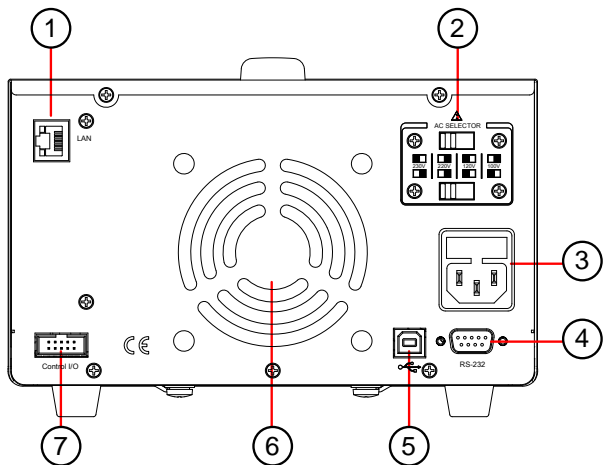
Apparence

Panneau Avant



Description	
1. Écran à cristaux liquides	2. Pavé numérique
3. Molette de défilement	4. Touches fléchées
5. Touches de fonction	6. Port hôte USB
7. Connecteurs de sortie avant	8. Interrupteur d'alimentation

Aperçu Panneau Arrière



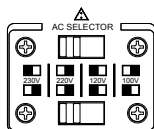
Description	
1. Port LAN	2. Sélecteur CA
3. Prise d'entrée CA et fusible	4. Port RS-232
5. Port USB	6. Ventilateur du radiateur
7. Connecteur de télécommande	

INSTALLATION

Mise Sous Tension

Sélectionnez la tension CA

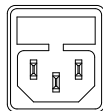
Avant la mise sous tension, assurez-vous que l'alimentation d'entrée répond aux conditions suivantes:
100V/120V/220V/230V $\pm 10\%$,
50/60Hz



Branchez le cordon d'alimentation CA

Branchez le cordon d'alimentation à la prise du panneau arrière.

Le fusible est un fusible à fusion lente. 3,15 A (220 V/ 230 V), 6,30 A (100 V/ 120 V), assurez-vous que le fusible est du bon type et de la bonne valeur avant de brancher le cordon d'alimentation.



Allumer

Appuyez sur le bouton l'interrupteur d'alimentation pour mettre l'appareil sous tension.



Éteindre

Appuyez à nouveau sur l'interrupteur d'alimentation pour mettre l'appareil hors tension.

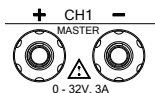


Activation/désactivation de la sortie

Opération sur panneau	Appuyez individuellement sur le bouton de sortie de chaque canal pour activer la sortie. Le bouton de sortie s'allume lorsque la sortie est activée.	
	Si la sortie est activée, appuyez à nouveau sur le bouton de sortie pour désactiver la sortie.	
	Appuyez sur le bouton ALL ON/OFF lorsque tous les canaux doivent être émis ou désactivés en même temps.	
Désactiver la sortie automatique	<p>Les opérations suivantes, réalisées pendant une sortie active, éteindront automatiquement la sortie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Commutation entre la puissance de sortie et le mode de charge • Fonctionnement indépendant/suivi en série/suivi parallèle • Récupérer le paramètre enregistré • La protection OVP/OCP/OPP/OTP a été déclenchée. 	

Connexion Câble de Charge

Connexion Utilisez les câbles GTL-104A pour les connexions de source du panneau avant.



USB Type A uniquement (supérieur à 4A)



Avertir

Pour des raisons de sécurité, veuillez noter que le câblage doit correspondre au câblage sur les connexions avant.

Type de fil

Lors de l'utilisation des câbles de charge autres que celui fourni, assurez-vous qu'ils ont une capacité suffisante de courant pour minimiser les pertes et l'impédance de ligne. La perte de tension à travers un fil ne devrait pas excéder 0,5 V. La liste suivante est la cote de courant du câble à 450 A /cm².

Taille du câble (AWG)	Intensité maximale (A)
20	2,5
18	4
16	6
14	10
12	16

SPÉCIFICATIONS

Les spécifications applicables lorsque le RSPS-3323 est sous tension pendant au moins 30 minutes, à une température en dessous +20°C et +30°C.

Spécifications générales

Mode d'alimentation

CH1/CH2 Indépendant	0 ~ 32,000V, 0 ~ 3,0000A
CH1, CH2 en série	0 ~ 64,000V, 0 ~ 3,0000A
CH1, CH2 en parallèle	0 ~ 32,000V, 0 ~ 6,0000A

Régulation de tension	Ligne	$\leq 0,01\% + 3\text{mV}$
	Charge	$\leq 0,01\% + 3\text{mV}$ (courant nominal $\leq 3\text{A}$) $\leq 0,02\% + 5\text{mV}$ (courant nominal $> 3\text{A}$)
	Ondulation et bruit (5Hz-1MHz)	$\leq 0,35\text{mVrms}$ (CH1, CH2) $\leq 2\text{mVrms}$ (CH3)
	Temps de récupération	$\leq 50\mu\text{s}$ (50% de variation charge, charge minimum 0,5 A)
	Coefficient de Température	$\leq 300\text{ppm}/^\circ\text{C}$

Régulation de courant	Ligne	$\leq 0,2\% + 3\text{mA}$
	Charge	$\leq 0,2\% + 3\text{mA}$
	Ondulation et bruit	$\leq 2\text{mA rms}$

Suivi en opération	Erreur de suivi	$\leq 0,1\% + 10\text{ mV}$ du maître (0 ~ 32 V)(sans charge, avec charge ajoutez une régulation $\leq 100\text{ mV}$)
-----------------------	-----------------	--

	Régulation en parallèle	Ligne: $\leq 0,01\% + 3\text{mV}$ Charge: $\leq 0,01\% + 3\text{mV}$ (courant nominal $\leq 3\text{A}$) $\leq 0,02\% + 5\text{mV}$ (courant nominal $> 3\text{A}$)
	Régulation en série	Ligne: $\leq 0,01\% + 5\text{mV}$ Charge: $\leq 100\text{mV}$
	Ondulation et bruit	$\leq 1\text{mVrms}$ (5Hz ~ 1MHz)
Résolution	Tension	La programmation 1mV (CH1, CH2)
	Courant	La programmation 0,1mA (CH1, CH2)
Précision	Ampèremètre	0,1mV
	Voltmètre	0,1mA
	Précision de réglage	Tension: $\leq \pm (0,03\% \text{ de lecture} + 10\text{mV})$ Courant: $\leq \pm (0,3\% \text{ de lecture} + 10\text{mA})$
	Précision de la relecture	Tension: $\leq \pm (0,03\% \text{ de lecture} + 10\text{mV})$ Courant: $\leq \pm (0,3\% \text{ de lecture} + 10\text{mA})$
Stockage	Température ambiante: $-10^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ Humidité relative: $\leq 70\%$	
Alimentation	AC 100V/120V/220V/230V $\pm 10\%$, 50/60Hz 900VA, 680W	
Dimensions	213 (L) x 145 (P) x 362 (H) mm	
Poids	Environ 10kg	

Pour d'autres spécifications détaillées sur la RSPS-3323 veuillez vous référer au manuel d'utilisation RSPS-3323.

Déclaration de conformité CE

Nous déclarons que le marquage CE mentionné produit satisfait à toutes les relations techniques d'application au produit dans le cadre du conseil: Directive: CEM; LVD; WEEE; RoHS

Le produit est conforme aux normes suivantes ou autres documents normatifs:

© CEM

EN 61326-1	Équipement électrique pour effectuer des mesures, des contrôles et pour un usage en laboratoire — exigences CEM	
Emissions conduites et rayonnées EN 55011/ EN 55032	Transitoires électriques rapides EN 61000-4-4	
Harmoniques de courant EN 61000-3-2/ EN 61000-3-12	Immunité contre les tensions EN 61000-4-5	
Fluctuations de tension EN 61000-3-3/ EN 61000-3-11	Susceptibilité conduite EN 61000-4-6	
Décharge électrostatique EN 61000-4-2	Champ magnétique de la fréquence d'alimentation EN 61000-4-8	
Immunité aux émissions rayonnées EN 61000-4-3	Baisses et interruptions de tension g EN 61000-4-11/ EN 61000-4-34	

© Sécurité

EN 61010-1	Exigences de sécurité pour les appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire - Partie 1: Exigences générales
------------	---

Afrique

RS Components SA
P.O. Box 12182, Vorna Valley 1686
20 Indianapolis Street, Kyalami Business Park
Kyalami, Midrand, South Africa

Asie

RS Components Ltd.
Suite 1601, Level 16, Tower 1, Kowloon Commerce Centre,
51 Kwai Cheong Road, Kwai Chung, Hong Kong

Chine

RS Components Ltd.
Suite 23 A-C, East Sea Business Centre Phase 2
NO. 618 Yan'an Eastern Road, Shanghai, 200001, China

Europe

RS Components Ltd.
PO Box 99, Corby, Northants NN17 9RS
United Kingdom

Japon

RS Components Ltd.
West Tower (12th Floor), Yokohama Business Park,
134 Godocho, Hodogaya, Yokohama,
Kanagawa 240-0005 Japan

Amérique du Nord

Allied Electronics
7151 Jack Newell Blvd. S. Fort Worth, Texas 76118
U.S.A.

Amérique du Sud

RS Componentes Electrónicos Limitada
Av. Pdte. Eduardo Frei M. 6001-71, Centro Empresas El Cortijo
Conchalí, Santiago, Chile





AUDITED

In compliance with
industry standards



INSPECTED

For guaranteed quality
and performance



TESTED

By leading engineers

