

Guide de Démarrage

Rapide

Série PSW

FR



Ce guide de démarrage rapide contient des informations propriétaires, protégées par le droit d'auteur. Tous droits réservés. Aucune partie de ce guide de démarrage rapide ne peut être photocopiée, reproduite ou traduite dans une autre langue sans consentement écrit préalable.

Les informations contenues dans ce guide de démarrage rapide étaient correctes au moment de l'impression. Cependant, nous continuons à améliorer nos produits et nous nous réservons donc le droit de modifier les spécifications, l'équipement et les procédures de maintenance à tout moment sans préavis.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Symboles de Sécurité

Ces symboles de sécurité peuvent apparaître dans le manuel de l'utilisateur ou sur l'instrument.



Avertissement

Avertissement : Identifie les conditions ou pratiques pouvant entraîner des blessures ou la perte de vie.



Attention

Attention : Identifie les conditions ou pratiques pouvant entraîner des dommages à l'instrument ou à d'autres propriétés.



DANGER Haute Tension



Attention Référez-vous au Manuel



Borne de Conducteur de Protection



Ne pas jeter les équipements électroniques comme des déchets municipaux non triés. Veuillez utiliser une installation de collecte séparée ou contacter le fournisseur auprès duquel cet instrument a été acheté.



C

COMMENCER

Caractéristiques Principales

Performances

- Performances / puissance élevée
- Alimentation de type commutation à faible consommation d'énergie
- Faible impact sur les circuits de charge
- Temps de récupération rapide de tension transitoire de 1 ms
- Temps de réponse de sortie rapide

Caractéristiques

- Protection OVP, OCP et OTP
- Vitesses de balayage de tension et d'intensité ajustables
- Contrôle de purge ajustable par l'utilisateur pour dissiper rapidement la puissance après l'arrêt à des niveaux non dangereux.
- Options complètes de surveillance et de contrôle à distance
- Prise en charge des connexions en série et en parallèle
- Paramètres de configuration à la mise sous tension.
- Surveillance et contrôle du serveur Web

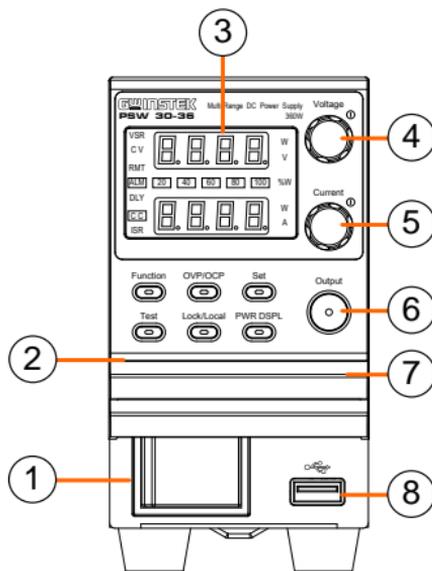
Interface

- Port Ethernet
- Connecteur analogique pour le contrôle de tension et de courant analogique
- Hôte USB et port de circuit

Apparence

Vue d'Ensemble du Panneau Avant

360W: PSW 30-36, 40-27, 80-13.5, 160-7.2, 250-4.5, 800-1.44

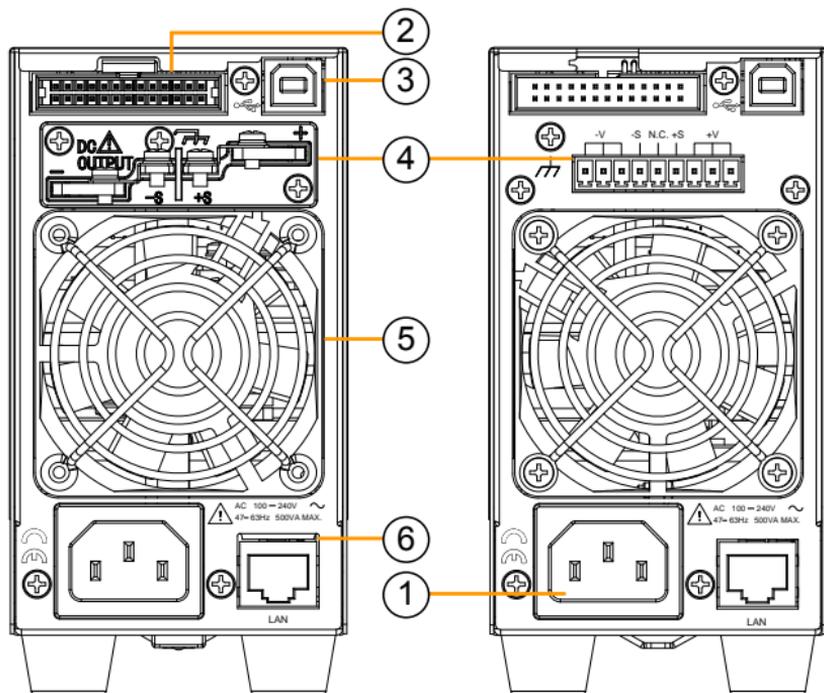


Description	
1. Interrupteur d'alimentation	2. Panneau protecteur
3. Affichage	4. Bouton Tension
5. Bouton Courant	6. Borne de sortie
7. Touches de fonction	8. Port USB A

Vue d'ensemble du panneau arrière

360W: PSW 30-36, 40-27,
80-13.5, 160-7.2

360W: PSW 250-4.5, 800-1.44

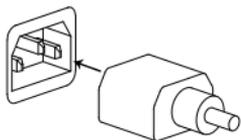


Description	
1. Entrée CA	2. Contrôle analogique
3. USB port	4. Borne de sortie
5. Ventilateur	6. LAN port

C ONFIGURATION

Mise sous tension

- Schritte
1. Connectez le cordon d'alimentation à la prise femelle arrière.



2. Appuyez sur la touche marche / arrêt. Lors de la première utilisation, les réglages par défaut apparaissent à l'écran ; sinon, l'PSW retrouve l'état qu'il occupait juste avant la dernière mise



ATTENTION

L'alimentation nécessite 8 secondes pour une mise en marche et un arrêt complets.

N'effectuez pas d'opération rapide de mise sous tension et hors tension. Veuillez patienter jusqu'à ce que l'écran s'éteigne entièrement.

Configuration des niveaux OVP/OCP

Le niveau OVP possède une plage sélectionnable de 10 → 110 % de la tension de sortie nominale. Le niveau OCP possède une plage sélectionnable de 10 → 110 % du courant de sortie nominal ; le niveau OCP peut également être désactivé. Les niveaux OVP et OCP sont réglés sur 110 % par défaut.

Lorsque l'une des mesures de protection est activée, ALM apparaît sur l'écran. Par défaut, l'interrupteur marche / arrêt passe hors tension lorsque l'un des niveaux de protection est déclenché.



Avant de configurer le niveau OVP ou OCP :

- Assurez-vous que la charge n'est pas connectée.
- Assurez-vous que la sortie est désactivée.

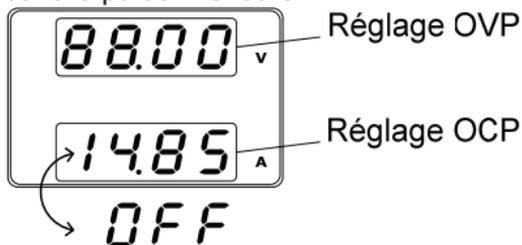
Étapes

1. Appuyez sur la touche OVP / OCP. La touche OVP / OCP s'allume.

OVP/OCP

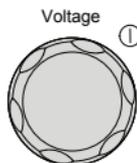


2. Le paramètre OVP s'affiche dans la partie supérieure et le paramètre OCP (ou OFF) s'affiche dans la partie inférieure.



Niveau OVP

3. Utilisez le bouton de tension pour configurer le niveau OVP.
Plage 10 → 110 % de la tension de sortie nominale.



Niveau OCP	4. Utilisez le bouton de courant pour configurer le niveau OCP. Plage 10 → 110 % du courant de sortie nominal, DESACTIVE.	Current ① 
	5. Appuyez de nouveau sur OVP / OCP pour quitter. L'indicateur OVP / OCP s'éteint.	OVP/OCP 
Déclencheur d'interrupteur marche / arrêt	6. Configurez F-95 (déclenchement de l'interrupteur marche / arrêt) sur 1 (pour désactiver le déclenchement de l'interrupteur marche / arrêt) ou sur 0 (pour activer le déclenchement de l'interrupteur marche / arrêt) et enregistrez. F-95 1 (Désactiver) ou 0 (Activer)	
Elimination de la protection OVP / OCP	7. Pour éliminer la protection OVP / OCP après qu'elle a été déclenchée, maintenez le bouton OVP / OCP enfoncé pendant 2 secondes. (Applicable uniquement lorsque le paramètre d'interrupteur de réglage de seuil est désactivé [F-95 = 1])	OVP/OCP  (Maintenir)

SPECIFICATIONS

Les spécifications s'appliquent lorsque le PSW est sous tension pendant au moins 30 minutes.

Modèle	PSW 600-7.2	800-1.44
Sortie		
Tension de sortie nominale	160V	800V
Courant de sortie nominal	7,2A	1,44A
Puissance de sortie nominale	360 W	360W
Rapport de puissance	3,2	3,2
Mode tension constante		
Régulation de ligne ^{*1}	83mV	403mV
Régulation de la charge ^{*2}	85mV	405mV
Ondulation et bruit ^{*3}		
p-p ^{*4}	60mV	150mV
r.m.s. ^{*5}	12mV	30mV
Coefficient de température	ppm/ °C	Tension de sortie nominale de 100 ppm/°C après un échauffement de 30 minutes.
Tension de compensation de la détection à distance (fil unique)	0,6V	1V
Temps de montée ^{*6}		
Charge	100 ms	150 ms
Nominale	100 ms	150 ms
Temps de descente ^{*7}		
Charge	100 ms	300 ms
Nominale	1000 ms	2000 ms
Temps de réponse transitoire ^{*8}	2ms	2ms
Mode courant constant		
Régulation de ligne ^{*1}	12,2mA	6,44mA
Régulation de la charge ^{*9}	12,2mA	6,44mA

Ondulation et bruit ⁵			
r.m.s.		15 mA	5 mA
Coefficient de température	ppm/°C	Courant de sortie nominal de 200 ppm/°C après un échauffement de 30 minutes	
Fonction de protection			
Protection contre les surtensions			
Plage de réglage		16-176V	20-880V
Précision de réglage		± (2% de tension de sortie nominale)	
Protection contre les surintensités			
Plage de réglage		0,72-7,92A	0,144-1,584A
Précision de réglage		± (2% de courant de sortie nominal)	
Protection contre les surchauffes			
Fonctionnement		Éteignez la sortie	
Protection d'entrée CA basse			
Fonctionnement		Éteignez la sortie	
Limitation de puissance			
Fonctionnement		Dépassement de la limite de puissance.	
Valeur (fixe)		Environ. 105% de la puissance de sortie nominale	
Spécifications générales			
Poids	unité principale uniquement	3kg	
Dimensions	(LxHxP)	mm*3	71x124x350
Refroidissement	Refroidissement par air forcé par ventilateur interne.		
CEM	Conforme à la directive européenne pour les produits de tests et de mesures de Classe A.		
Sécurité	Conforme à la directive européenne Basse Tension et porte le marquage CE.		
Tenue en tension	Entre entrée et châssis: Aucune anomalie à 1500 V c.a. pendant 1 minute.		
	Entre entrée et sortie: Aucune anomalie à 3000 V c.a. pendant 1 minute.		
	Entre sortie et châssis: Aucune anomalie à 1500 V c.a. pendant 1 minute pour PSW 800-1.44.		

Aucune anomalie à 500 V c.a. pendant 1 minute pour PSW 600-7.2.

Résistance
d'isolement

Entre entrée et châssis:
c.c. 500 V, 100 MΩ ou plus.

Entre entrée et sortie:
c.c. 500 V, 100 MΩ ou plus.

Entre sortie et châssis:
c.c. 1000V, 100 MΩ ou plus pour PSW 800-1.44.
c.c. 500V, 100 MΩ ou plus pour PSW 600-7.2.

Remarques:

- *1 À 85 ~ 132 V CA ou 170 ~ 265 V CA, charge constante.
- *2 De Aucune charge à Pleine charge, tension d'entrée constante. Mesuré au point de détection dans la Détection à distance.
- *3 Mesure avec la sonde JEITA RC-9131B (1:1)
- *4 La bande passante de fréquence de mesure est comprise entre 10 Hz et 20 MHz.
- *5 La bande passante de fréquence de mesure est comprise entre 5 Hz et 1 MHz.
- *6 De 10 % à 90 % de la tension de sortie nominale, avec charge résistive nominale.
- *7 De 90 % à 10 % de la tension de sortie nominale, avec charge résistive nominale.
- *8 Durée pour que la tension de sortie soit rétablie à 0,1+10mV de sa sortie nominale pour un changement de charge de 50 à 100 % de son courant de sortie nominal.
- *9 Pour un changement de tension de charge égal à la tension nominale de l'unité, tension d'entrée constante.

Pour d'autres spécifications détaillées sur le produit de la série PSW veuillez vous référer au manuel d'utilisation PSW.

D Déclaration de conformité CE

Nous déclarons que le marquage CE mentionne produit satisfait a 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 :	Equipement 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 securite pour les appareils electriques de mesure, de regulation et de laboratoire - Partie 1: Exigences generales

GOODWILL INSTRUMENT CO., LTD.

No. 7-1, Jhongsing Road, Tucheng District, New Taipei City 236, Taiwan

Tel: [+886-2-2268-0389](tel:+886-2-2268-0389)

Fax: [+886-2-2268-0639](tel:+886-2-2268-0639)

Web: <http://www.gwinstek.com>

Email: marketing@goodwill.com.tw

GOODWILL INSTRUMENT (SUZHOU) CO., LTD.

No. 521, Zhujiang Road, Snd, Suzhou Jiangsu 215011, China

Tel: [+86-512-6661-7177](tel:+86-512-6661-7177)

Fax: [+86-512-6661-7277](tel:+86-512-6661-7277)

Web: <http://www.instek.com.cn>

Email: marketing@instek.com.cn

GOODWILL INSTRUMENT EURO B.V.

De Run 5427A, 5504DG Veldhoven, The Netherlands

Tel: [+31-\(0\)40-2557790](tel:+31-(0)40-2557790)

Fax: [+31-\(0\)40-2541194](tel:+31-(0)40-2541194)

Email: sales@gw-instek.eu