PS360

Module de contrôle de l'alimentation de laboratoire ultra-compacte avec une puissance de 360 W



1. INFORMATIONS GÉNÉRALES

Chère cliente, cher client,

nous vous remercions d'avoir choisi notre produit. Vous trouverez ci-dessous les éléments à prendre en compte lors de la mise en service. Si vous rencontrez des problèmes inattendus lors de l'utilisation, n'hésitez pas à nous contacter.

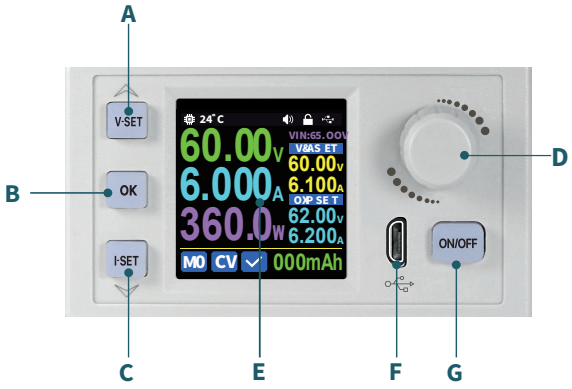
Le JT-PS360-C est un bloc d'alimentation de laboratoire qui peut être utilisé dans différents modes de fonctionnement (par exemple, en mode courant constant ou tension constante). Le clavier et le codeur rotatif et poussoir rendent l'utilisation du bloc d'alimentation particulièrement aisée. En outre, le clavier permet de sauvegarder et de charger jusqu'à neuf réglages. L'écran couleur haute résolution de 1,54 pouce affiche clairement toutes les informations importantes. L'interface USB permet de commander l'appareil à partir d'un PC.

⚠ **ATTENTION** : Ne pas raccorder de charges inductives à l'appareil. Si vous souhaitez tout de même raccorder des charges inductives, vous devez protéger le bloc d'alimentation du laboratoire contre les courants de retour. Dans le cas contraire, il n'est pas exclu que l'appareil soit endommagé.

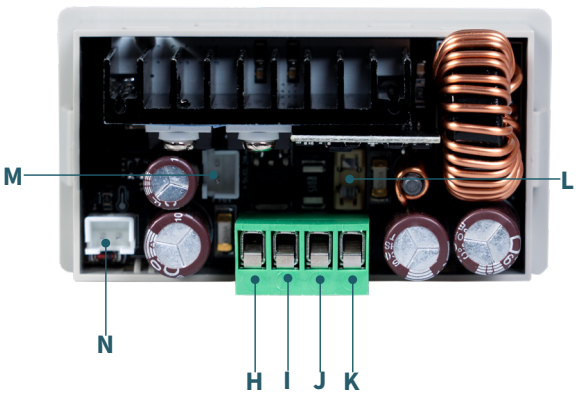
2. SPÉCIFICATIONS

Tension d'entrée	12 - 68 V
Tension de sortie	0 - 60 V
Courant de sortie	0 - 6 A
Puissance de sortie	0 - 360 W
Résolution de la tension	0,01 V
Résolution actuelle	0,001 A
Précision de la tension	± (0,3 % + 3 chiffres)
Précision actuelle	± (0,5 % + 5 chiffres)
Ondulation	100 mV VPP
Temps de réponse en mode tension constante	2 ms @ 0,1 A - 5 A
Régulation de la charge en mode tension constante	± (0,1% + 2 chiffres)
Régulation de la charge en mode courant constant	± (0,1% + 3 chiffres)
Plage de mesure de la charge électrique	0 - 9999,99 Ah
Plage de mesure de l'énergie	0 - 9999.99 Wh
Affichage	1.écran LCD de 3,91 cm (54")
Protection contre la surchauffe	à partir de 90 °C

3. APERÇU DE L'APPAREIL

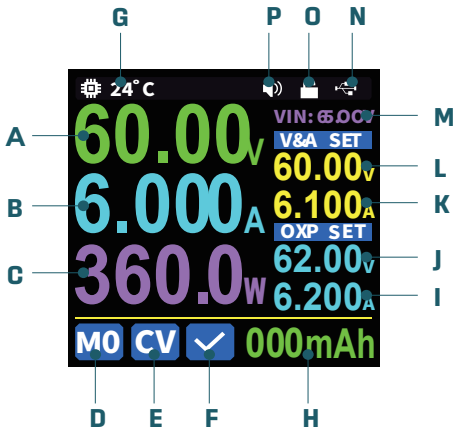


A : Réglage de la tension
B : Bouton de confirmation
C : Réglage actuel
D : Codeur rotatif
E : Affichage
F : Interface Micro-USB
G : Activation/désactivation de la sortie



H : Entrée +
I : Entrée -
J : Sortie -
K : Sortie +
L : Support pour fusible de rechange
M : Interface du ventilateur
N : Interface avec le capteur de température

4. ÉCRAN



A : Tension de sortie actuelle
B : Courant de sortie
C : Puissance de sortie actuelle
D : Groupe de données actuel
E : Mode de fonctionnement (tension/courant constant)
F : Affichage de l'état de la protection
G : Température du système
H : Batterie de charge électrique
I : Limite de protection contre les surintensités
J : Limite de protection contre les surtensions
K : Courant de sortie préréglé
L : Tension de sortie préréglée
M : Tension d'entrée DC
N : Interface de communication
O : Serrure à clé
P : Tonalité des touches

5. FONCTIONNEMENT

5.1 RÉGLAGES DE LA TENSION ET DU COURANT DE SORTIE

Appuyez sur le bouton **ON/OFF** pour activer ou désactiver la sortie. Lorsqu'elle est activée (), la touche s'allume en vert.

Appuyez sur le bouton **I-SET** pour régler la valeur du courant de sortie. Tournez l'encodeur rotatif pour régler la valeur. Appuyez sur le bouton rotatif pour déplacer le curseur. Appuyez sur la touche **I-SET** et maintenez-la enfoncée pour régler la valeur de la protection contre les surintensités.

Appuyez sur le bouton **V-SET** pour régler la valeur de la tension de sortie. Tournez l'encodeur rotatif pour régler la valeur. Appuyez sur l'encodeur rotatif pour déplacer le curseur. Appuyez sur le bouton **V-SET** et maintenez-le enfoncé pour régler la valeur de la protection contre les surtensions.

Si l'appareil fonctionne en mode courant constant, la désignation **CC** ("Constant current") apparaît dans l'affichage du mode de fonctionnement (voir chapitre 4 - Screen - E). En mode tension constante, la désignation **CV** ("Constant voltage") apparaît à la place.

Si l'appareil fonctionne normalement, une coche est affichée dans l'affichage de l'état de la protection (voir chapitre 4 - Écran - F). Si la valeur du courant dépasse la valeur de protection contre les surintensités réglée, la désignation **OCP** ("Protection contre les surintensités") est affichée à la place. Si la valeur de la tension actuelle dépasse la valeur de protection contre les surtensions réglée, la désignation **OVP** ("Protection contre les surtensions") est affichée à la place. La sortie est automatiquement désactivée dans ces cas. Si la température du système dépasse une valeur de 90°C, la sortie est également désactivée et le message **OTP** ("Protection contre la surchauffe") s'affiche.

5.2 GROUPES DE DONNÉES

Appuyez sur la touche **OK** et maintenez-la enfoncée pour enregistrer les valeurs actuelles (tension de sortie, courant de sortie, protection contre les surtensions, protection contre les surintensités) dans la mémoire à accès rapide. **M1** est sélectionné comme mémoire par défaut. Tournez le bouton **rotatif** pour sélectionner un autre emplacement de mémoire et appuyez sur **OK** pour confirmer l'enregistrement dans l'emplacement de mémoire sélectionné.

Appuyez sur le bouton **rotatif** et maintenez-le enfoncé pour ouvrir l'accès rapide. Tournez le **bouton** rotatif pour sélectionner l'emplacement de mémoire souhaité et confirmez avec **OK** pour charger les données de l'emplacement de mémoire sélectionné.

5.3 PARAMÈTRES DU SYSTÈME

Appuyez sur **OK** pour ouvrir les paramètres du système. Appuyez sur la touche **I-SET** pour naviguer vers le bas dans le menu. Appuyer sur la touche **V-SET** pour naviguer vers le haut. Le réglage sélectionné peut être modifié à l'aide du **bouton rotatif**.

Les paramètres suivants sont disponibles :
Language : Définit la langue du système.
Mem. Output : à l'état désactivé, l'état actuel de la sortie reste mémorisé lors du chargement d'un réglage à partir de la mémoire rapide. Lorsqu'elle est activée, la sortie est automatiquement activée lors du chargement.
Boot Pow : Définit automatiquement l'état de la sortie sur Off ou On lorsque l'appareil est démarré.
Logo: Affiche le logo d'amorçage au démarrage de l'appareil.
Sound: Désactive ou active le son des touches.
H. Light: Règle le rétroéclairage sur une valeur comprise entre 0 et 5.
Upd. R.: Définit le taux de mise à jour de l'affichage de sortie (tension et courant) sur S (bas), M (moyen) et H (haut).
Max Power: Limite la puissance maximale à une valeur comprise entre 0 et 380 watts.
Temperature : Change l'unité de température entre Celsius et Fahrenheit.
Rotate : Règle l'orientation de l'affichage sur 0, 90, 180 ou 270 degrés.
Interface : Sélectionne l'interface disponible entre USB, TTL et RS485.
Baud Rate: Définit le débit en bauds actuel.
Address: Définit l'adresse à une valeur comprise entre 001 et 255.

5.4 RÉGLAGES DE L'AFFICHAGE

Appuyez sur la touche **OK** pour ouvrir les réglages du système et appuyez sur le bouton **rotatif** pour accéder aux réglages de la conception de l'écran. Vous pouvez naviguer à l'aide des touches **V-SET** et **I-SET** .

Digits Style: Sélectionne le style de chiffres entre NORM, Seg1 et Seg2.
Custom Colors: Définit la couleur préférée pour la valeur correspondante.

5.5 PARAMÈTRES DE STOCKAGE DES DONNÉES

Appuyer sur la **touche OK** pour accéder aux réglages du système. Appuyez ensuite deux fois sur le bouton **rotatif** pour accéder aux réglages de la mémoire de données. Utilisez les touches **V-SET** et **I-SET** pour sélectionner l'emplacement de mémoire que vous souhaitez modifier. En appuyant sur le bouton **rotatif**, vous pouvez confirmer l'emplacement de mémoire sélectionné pour modifier les paramètres souhaités. Pendant l'édition, les touches **V-SET** et **I-SET** permettent de passer d'un paramètre à l'autre.

5.6 INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Appuyer sur la **touche OK** pour accéder aux réglages du système. Appuyez ensuite trois fois sur le bouton **rotatif** pour appeler les informations sur le système. Le modèle, le numéro de série et le micrologiciel installé sont disponibles à titre d'information.

6. INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Nos obligations d'information et de reprise en vertu de la loi allemande sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

Symbole sur les équipements électriques et électroniques :
Cette poubelle barrée signifie que les équipements électriques et électroniques ne doivent pas être jetés dans les ordures ménagères. Vous devez déposer l'ancien équipement dans un point de collecte. Avant de le déposer, vous devez séparer les piles et les accumulateurs usagés qui ne sont pas inclus dans l'ancien appareil de ce dernier.

Options de retour :
En tant qu'utilisateur final, lorsque vous achetez un nouvel appareil, vous pouvez remettre gratuitement votre ancien appareil (qui remplit essentiellement la même fonction que le nouvel appareil acheté chez nous) pour qu'il soit éliminé. Les petits appareils dont les dimensions extérieures ne dépassent pas 25 cm peuvent être retournés en quantités domestiques, indépendamment de l'achat d'un nouvel appareil.

Possibilité de retour au siège de notre entreprise pendant la durée du projet
heures d'ouverture :
SIMAC Electronics GmbH, Pascalstr. 8, D-47506 Neukirchen-Vluyn

Possibilité de retour dans votre région :
Nous vous enverrons un timbre pour colis avec lequel vous pourrez nous renvoyer l'appareil gratuitement. Pour ce faire, veuillez nous contacter par e-mail à l'adresse service@joy-it.net ou par téléphone.

Informations sur l'emballage :
Veuillez emballer votre ancien appareil de manière sûre pour le transport. Si vous n'avez pas de matériel d'emballage approprié ou si vous ne souhaitez pas utiliser le vôtre, veuillez nous contacter et nous vous enverrons un emballage adapté.

7. SOUTIEN

Nous sommes également là pour vous après l'achat. En cas de questions ou de problèmes, nous sommes également disponibles pour vous aider par courrier électronique, par téléphone et par le biais du système d'assistance par tickets.

E-Mail : service@joy-it.net
Système de tickets : https://support.joy-it.net
Téléphone : +49 (0) 2845 9360 - 50 +49 (0)2845 9360 - 50

Pour plus d'informations, veuillez consulter notre site web :
www.joy-it.net

Publié : 25.06.2025