



# Mise en garde

## Avant d'utiliser nos produits

V1.0, août 2024

**Veillez lire attentivement la  
fiche technique et la note  
d'application avant utilisation**

### Type : Convertisseur CC-CC à entrée ultra large DH

DH15W10-800S05P	ENTRÉE : 150~1500VCC	SORTIE : 5V 2A 10W
DH15W10-800S12P	ENTRÉE : 150~1500VCC	SORTIE : 12V 1,25A 15W
DH15W10-800S15P	ENTRÉE : 150~1500VCC	SORTIE : 15V 1A 15W
DH15W10-800S24P	ENTRÉE : 150~1500VCC	SORTIE : 24V 0,625A 15W
DH30W10-800S12P	ENTRÉE : 150~1500VCC	SORTIE : 12V 2,5A 30W
DH30W10-800S15P	ENTRÉE : 150~1500VCC	SORTIE : 15V 2A 30W
DH30W10-800S24P	ENTRÉE : 150~1500VCC	SORTIE : 24V 1,25A 30W
DH30W10-800S48P	ENTRÉE : 150~1500VCC	SORTIE : 48V 0,625A 30W
DH45W10-800S12P	ENTRÉE : 150~1500VCC	SORTIE : 12V 3,75A 45W
DH45W10-800S15P	ENTRÉE : 150~1500VCC	SORTIE : 15V 3A 45W
DH45W10-800S24P	ENTRÉE : 150~1500VCC	SORTIE : 24V 1,87A 45W
DH45W10-800S48P	ENTRÉE : 150~1500VCC	SORTIE : 48V 0,938A 45W

### Introduction

Les convertisseurs CC-CC de la série DH ont les caractéristiques suivantes : une tension d'entrée ultra large, une température de fonctionnement étendue et des fonctions de protection complètes, etc.

La série DH15W10 a une plage de tensions d'entrée ultra large : 150~1500Vcc et diverses options de sortie : 5V/12V/15V/24V.

La série DH30/45W10 a une plage de tensions d'entrée ultra large : 150~1500Vcc et diverses options de sortie : 12V/15V/24V/48V.

La série DH convient à l'automatisation industrielle, à la surveillance, aux télécommunications et peut être facilement déployée dans les applications de production d'énergie nouvelle telles que l'énergie solaire et la production d'énergie éolienne, par exemple dans les systèmes d'alimentation photovoltaïques, d'inversion à haute tension, etc.

### Installation

- Laissez toujours un espace de ventilation suffisant, 5 mm à gauche et à droite, 40 mm au-dessus et 20 mm au-dessous de l'appareil pendant l'utilisation pour éviter une surchauffe. Un espace supplémentaire de 10-15 cm doit également être ajouté lorsque l'appareil est adjacent à une source de chaleur.
- Instructions de câblage du fusible externe :  
Un fusible externe est nécessaire. Spécification du fusible : 4A/1500Vcc  
Modèle de fusible et de porte-fusible recommandés :

Marque de fusible	No. de pièce du fabricant	
	Fusible	Porte-fusible
Walter	WJ30-4	WJ30-H
Littelfuse	SPXV-4A	LFPXV/LPXV
Bussmann	PV-4A10F85L	CHPV15L85



# Mise en garde

## Avant d'utiliser nos produits

V1.0, août 2024

Pour plus de détails sur le fusible et le porte-fusible, veuillez vous reporter aux liens ci-dessous.  
Liens pour les fusibles et porte-fusibles Walter :

[http://www.walterfuse.com/pdf/powerfuse/powerfuse\\_wj30.pdf](http://www.walterfuse.com/pdf/powerfuse/powerfuse_wj30.pdf)

[http://www.walterfuse.com/pdf/holder/holder\\_wj-30h.pdf](http://www.walterfuse.com/pdf/holder/holder_wj-30h.pdf)

Liens pour les fusibles et porte-fusibles Littelfuse :

[https://www.littelfuse.com/~media/electrical/datasheets/fuses/solar-fuses/littelfuse\\_fuse\\_solar\\_spxv\\_datasheet.pdf](https://www.littelfuse.com/~media/electrical/datasheets/fuses/solar-fuses/littelfuse_fuse_solar_spxv_datasheet.pdf)

[https://www.littelfuse.com/~media/electrical/datasheets/fuse-blocks-and-holders/dead-front-fuse-holders/littelfuse\\_fuse\\_holder\\_lfpxv\\_datasheet.pdf](https://www.littelfuse.com/~media/electrical/datasheets/fuse-blocks-and-holders/dead-front-fuse-holders/littelfuse_fuse_holder_lfpxv_datasheet.pdf)

<https://www.littelfuse.com/~media/electrical/datasheets/fuse-blocks-and-holders/littelfuse-fuse-holder-lpxv-datasheet.pdf>

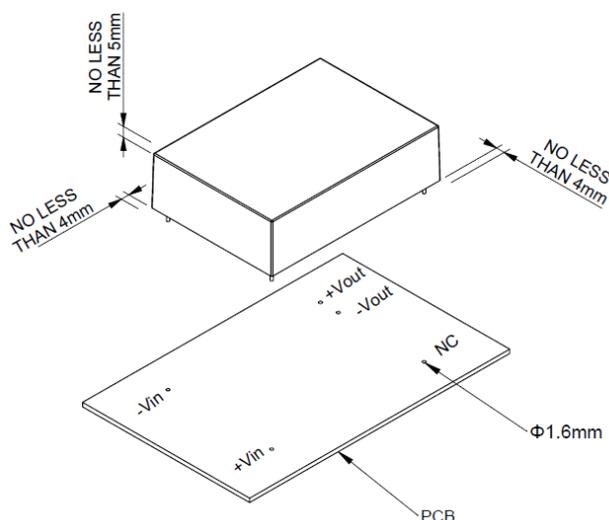
Liens pour les fusibles et porte-fusibles Bussmann :

[http://www.cooperindustries.com/content/dam/public/bussmann/Electrical/Resources/Catalogs/bus-ele-cat-1007-flc-2018-sec-06-pv.pdf?\\_ga=2.127114697.571121133.1577416796-883900423.1577416796](http://www.cooperindustries.com/content/dam/public/bussmann/Electrical/Resources/Catalogs/bus-ele-cat-1007-flc-2018-sec-06-pv.pdf?_ga=2.127114697.571121133.1577416796-883900423.1577416796)

### ➤ Instruction d'installation :

Pour la fixation DH-P :

Montage par broche comme indiqué dans la figure uniquement, soudé sur le circuit imprimé



Espaces pour l'installation de la broche : les trous de montage sont de 1,6 mm. Veuillez prévoir un espace latéral de 4 mm par rapport aux composants et de tous les côtés du circuit imprimé et du boîtier. Veuillez prévoir un espace de 5 mm au-dessus des parties les plus hautes du circuit imprimé et du boîtier.

- Le rating de température ambiante de 3,5°C/1000m pour les modèles sans ventilateur et de 5°C /1000m pour les modèles avec un ventilateur pour une altitude de fonctionnement de plus de 2000 m (6500 pieds).
- Veuillez vous reporter à la déclaration de garantie sur le site web de CINCON : <https://www.cincon.com>
- Pour les notes sur l'application et les précautions d'installation de la fonction d'étanchéité IP, veuillez vous reporter à notre manuel d'utilisation avant d'utiliser l'appareil. <https://www.cincon.com/user-manual/dc-dc-converter-user-manual-english.pdf>
- Clause de non-responsabilité du produit : Pour des informations détaillées, veuillez vous reporter à [https://www.cincon.com/about\\_en\\_3.php](https://www.cincon.com/about_en_3.php)
- Pour plus d'informations sur les fonctions de sécurité, veuillez vous reporter à [www.cincon.com](http://www.cincon.com).



# Mise en garde

## Avant d'utiliser nos produits

V1.0, août 2024

### Avertissement / Attention !!

« CAUTION : FOR USE IN A CONTROLLED ENVIRONMENT. REFER TO MANUAL FOR ENVIRONMENTAL CONDITION » ATTENTION : A UTILISER DANS UN ENVIRONNEMENT CONTROLE. REFEREZ VOUS AU MANUEL POUR LES CONDITIONS D'ENVIRONNEMENT.

- Risque d'électrocution et de choc électrique. Toute défaillance doit être examinée par un technicien qualifié. N'ouvrez jamais vous-même le boîtier de l'alimentation électrique !
- Risque d'arc électrique et de choc électrique (danger de mort). Il est interdit de connecter les bornes primaires et secondaires ensemble.
- Risque de brûlure. Ne touchez jamais l'appareil pendant son fonctionnement et immédiatement après l'avoir débranché !
- Risque d'incendie et de court-circuit. Les ouvertures doivent être protégées contre les objets étrangers et les gouttes de liquide.
- N'installez l'appareil que dans un environnement avec un degré de pollution de niveau 2 (Remarque 1).
- N'installez pas l'appareil dans des endroits très humides ou à proximité d'une source d'eau.
- La température maximale de fonctionnement est 80°C pour la série DH. N'installez pas l'appareil dans des endroits où la température ambiante est élevée ou à proximité d'une source d'incendie.
- Le courant de sortie et la puissance de sortie ne doivent pas dépasser la valeur nominale indiquée dans les spécifications.
- Déconnectez toujours le système de la source d'alimentation :  
Avant de commencer tout travail d'installation, d'entretien ou de modification : Déconnectez votre système de la source d'alimentation : Veillez à ce qu'une connexion accidentelle dans le circuit soit impossible !
- +Vin : Borne positive de l'entrée  
-Vin : Borne négative de l'entrée  
+Vout : Borne positive de la sortie  
-Vout : Borne négative de la sortie  
NC : Aucune connexion avec la broche



### ATTENTION

-Risque d'électrocution, ne pas ouvrir le couvercle. L'appareil ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. Référez-vous à du personnel de réparation qualifié pour les réparations..

-Ne pas ouvrir le couvercle pendant 5 minutes après avoir débranché toutes les sources d'alimentation.



### ATTENTION

-Risque de choc électrique, ne pas enlever le couvercle. Aucune pièce utilisable par l'utilisateur à l'intérieur. référez l'entretien à du personnel de service qualifié.

-Ne retirez le couvercle que 5 minutes après avoir débranché toutes les sources d'alimentation.

### Exigences applicables

CSA C22.2 n° 107.1:16 (quatrième édition) ;

UL 1741 (troisième édition ; réimpression avec révisions jusqu'au 19 mai 2023 inclus)



## Mise en garde

### Avant d'utiliser nos produits

V1.0, août 2024

---

Remarque 1 : Le degré de pollution 2 s'applique lorsqu'il n'y a qu'une pollution non conductrice qui peut temporairement devenir conductrice en raison d'une condensation occasionnelle. Généralement, les endroits secs et bien ventilés tels que les armoires de commande.

### **Fabricant : CINCON ELECTRONICS CO., LTD.**

**Siège social :**

14F, No.306, Sec.4, Hsin Yi Rd.  
Taipéi, Taïwán  
Siteo web: <http://www.cincon.com>

**Usine 1 :**

No. 8-1, Fu Kung Rd. Fu  
Hsing Industrial Park Fu  
Hsing Hsiang,  
Chang Hua Hsien, Taïwán

**Usine 2 :**

No.1 Jing Xiang Rd,  
DongCheng Foreign Trade  
Industrial Park, ZhuShan,  
DongCheng District,  
DongGuan, GuangDong,  
523128, R.P. China