



# Attenzione

Prima dell'uso del prodotto

V1.0, agosto 2024

**Leggere attentamente la scheda tecnica e la nota applicativa prima dell'uso**

## Tipo: Convertitore DC-DC con ingresso ultra ampio DH

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

## Introduzione

La serie DH è un convertitore CC-CC le cui caratteristiche principali includono ampia tensione di ingresso, ampio intervallo di temperature di esercizio, funzioni di protezione complete, ecc.

La serie DH15W10 ha una tensione di ingresso ultra elevata: 150~1500 V CC e varie opzioni di uscita: 5V/12V/15V/24V.

La serie DH30/45W10 ha una tensione di ingresso ultra elevata: 150~1500 V CC e varie opzioni di uscita: 12V/15V/24V/48V.

La serie DH è adatta per l'automazione industriale, la sorveglianza, le telecomunicazioni e può essere ampiamente utilizzata nelle applicazioni di nuova generazione riguardanti l'energia come l'energia solare e la generazione di energia eolica. Ad esempio: sistemi di energia fotovoltaica, inversione ad alta tensione e così via.

## Installazione

- Lasciare sempre uno spazio libero per la ventilazione sufficiente, 5 mm a sinistra e a destra, 40 mm sopra e 20 mm sotto, attorno all'unità in uso per evitare che si surriscaldi. Inoltre è necessario mantenere uno spazio di 10-15 cm quando il dispositivo adiacente è una fonte di calore.
- Istruzioni per il cablaggio del fusibile esterno:  
è necessario un fusibile esterno. Specifiche del fusibile: 4A/1500V CC.  
Modello di fusibile e portafusibile suggerito:

Marca del fusibile	N. componente del produttore	
	Fusibile	Portafusibile
Walter	WJ30-4	WJ30-H
Littelfuse	SPXV-4A	LFPXV/LPXV
Bussmann	PV-4A10F85L	CHPV15L85



# Attenzione

## Prima dell'uso del prodotto

V1.0, agosto 2024

Per maggiori dettagli sul fusibile e sul portafusibile, fare riferimento ai collegamenti di seguito. I collegamenti del fusibile e del portafusibile 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)

I collegamenti del fusibile e del portafusibile 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>

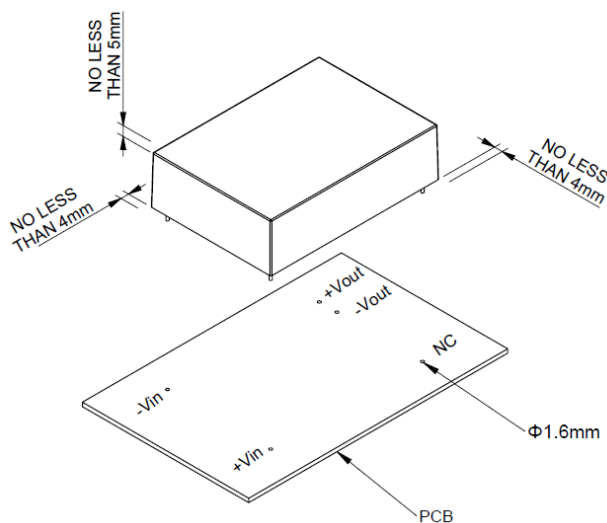
I collegamenti del fusibile e del portafusibile Bussmann:

[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)

### ➤ Istruzioni di montaggio:

Per il fissaggio DH-P:

Montaggio del pin come mostrato solo nella figura, saldato sulla scheda PCB



Spazio libero per l'installazione dei pin: i fori di montaggio sono da 1,6 mm. Lasciare 4 mm di spazio laterale dai componenti e da tutti i lati della scheda PCB e della custodia. Lasciare 5 mm di spazio sopra le parti più alte della scheda PCB e della custodia.

- Derating della temperatura ambiente di 3,5°C/1000 m con modelli senza ventola e di 5°C/1000 m con modelli con ventola per quote operative superiori a 2000 m.
- Fare riferimento alla dichiarazione di garanzia sul sito Web di CINCON all'indirizzo <https://www.cincon.com>
- Per qualsiasi nota applicativa e avvertenza sull'installazione della funzione IP di impermeabilità, fare riferimento al nostro manuale utente prima dell'uso. <https://www.cincon.com/user-manual/dc-dc-converter-user-manual-english.pdf>
- Esclusione di responsabilità del prodotto: Per informazioni dettagliate, consultare il sito web [https://www.cincon.com/about\\_en\\_3.php](https://www.cincon.com/about_en_3.php)
- Per altre informazioni sui prodotti consultare il sito web [www.cincon.com](http://www.cincon.com) per i dettagli.



# Attenzione

## Prima dell'uso del prodotto

V1.0, agosto 2024

### Attenzione/Avvertenza!!

“ATTENZIONE: DA UTILIZZARE IN UN AMBIENTE CONTROLLATO. FARE RIFERIMENTO AL MANUALE PER LE CONDIZIONI AMBIENTALI” ATTENTION: A UTILISER DANS UN ENVIRONNEMENT CONTROLE. REFEREZ VOUS AU MANUEL POUR LES CONDITIONS D'ENVIRONNEMENT.

- Rischio di scosse elettriche e pericoli energetici. Ogni guasto deve essere esaminato da un tecnico qualificato. non rimuovere da soli l'alloggiamento dell'alimentatore!
- Rischio di archi elettrici e scosse elettriche (pericolo di morte). Non è consentito collegare insieme il lato principale ae quello secondario.
- Rischio di ustioni. Non toccare l'unità durante il funzionamento e subito dopo la disconnessione!
- Rischio di incendio e cortocircuito. Le aperture devono essere protette da corpi estranei o liquidi gocciolanti.
- Installare l'unità solo in un ambiente con grado di inquinamento 2 (Nota 1).
- Non installare l'unità in luoghi con elevata umidità o vicino all'acqua.
- La temperatura massima di esercizio è di 80°C per la serie DH; non installare l'unità in luoghi con temperatura ambiente elevata o vicino a fonti di fuoco.
- La corrente e l'alimentazione in uscita non devono superare il valore nominale indicato nelle specifiche.
- Scollegare il sistema dalla tensione di alimentazione:  
Prima di iniziare qualsiasi lavoro di installazione, manutenzione o modifica: Scollegare il sistema dalla tensione di alimentazione. Assicurarsi che sia impossibile un collegamento involontario nel circuito!
- +Vin : Terminale positivo di ingresso  
- Vin : Terminale negativo di ingresso  
+Vout: terminale positivo di uscita  
- Vout: terminale negativo di uscita  
NC: Nessuna connessione con il pin



### ATTENZIONE

- Rischio di scossa elettrica, non rimuovere il coperchio. All'interno non sono presenti parti riparabili dall'utente. Per la manutenzione rivolgersi a personale qualificato.
- Non rimuovere la copertura prima che siano trascorsi 5 minuti dallo scollegamento di tutte le fonti di alimentazione.



### 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 s avoir dé branché toutes les sources d'alimentation.

### Requisiti applicabili

CSA C22.2 No. 107.1:16 (Quarta edizione);  
UL 1741 (terza edizione; ristampa con revisioni fino al 19 maggio 2023 incluso)



# Attenzione

## Prima dell'uso del prodotto

V1.0, agosto 2024

---

Nota.1: Il grado di inquinamento 2 si applica quando è presente solo inquinamento non conduttivo che potrebbe temporaneamente diventare conduttivo a causa della condensa occasionale. In genere, luoghi asciutti e ben ventilati, come gli armadi elettrici.

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

**Sede:**

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

**Fabbrica1:**

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

**Fabbrica2:**

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