



Precaución

Antes de utilizar nuestros productos

V1.0, agosto 2024

Lea la hoja de especificaciones y la nota de aplicación detenidamente antes de usar el producto

Tipo: Convertidor CC-CC con entrada ultra ancha DH

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

Introducción

La serie DH es un convertidor CC-CC con características principales que incluyen voltaje de entrada ultra ancho, temperatura de funcionamiento de amplio espectro y funciones de protección completas.

La serie DH15W10 tiene un voltaje de entrada ultra alto: 150 ~ 1500 VCC y varias opciones de salida: 5 V/12 V/15 V/24 V.

La serie DH30/45W10 tiene un voltaje de entrada ultra alto: 150 ~ 1500 VCC y varias opciones de salida: 12 V/15 V/24 V/48 V.

La serie DH es adecuada para automatización industrial, vigilancia, telecomunicaciones y puede implementarse ampliamente en las aplicaciones de nueva generación de energía, como energía solar y generación de energía mediante molinos de viento; por ejemplo, sistemas de energía fotovoltaica, inversión de alto voltaje, etc.

Instalación

- Habilite siempre buenos espacios de ventilación, 5 mm a la izquierda y a la derecha, 40 mm arriba y 20 mm abajo alrededor de la unidad en uso para evitar que se sobrecaliente. También se debe mantener un espacio libre de 10-15 cm cuando el dispositivo adyacente sea una fuente de calor.
- Instrucciones de cableado con fusibles externos:
Se requiere fusible externo. Especificación de fusible: 4 A/1500 VCC.
Modelo de fusible y portafusibles sugerido:

Marca de fusible	Pieza de fabricante NO.	
	Fusible	Portafusibles
Walter	WJ30-4	WJ30-H
Littelfuse	SPXV-4A	LFPXV/LPXV
Bussmann	PV-4A10F85L	CHPV15L85



Precaución

Antes de utilizar nuestros productos

V1.0, agosto 2024

Para obtener más información sobre el fusible y el portafusibles, por favor consulte los enlaces siguientes. Enlaces de fusibles y portafusibles Walter:

http://www.walterfuse.com/pdf/powerfuse/powerfuse_wj30.pdf

http://www.walterfuse.com/pdf/holder/holder_wj-30h.pdf

Enlaces de fusibles y portafusibles Littelfuse:

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/littelfuse-fuse-holder-lpxv-datasheet.pdf>

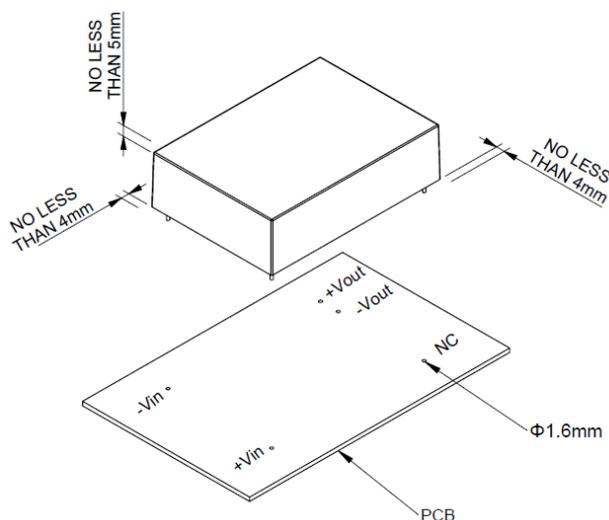
Enlaces de fusibles y portafusibles Bussmann:

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

➤ Instrucciones de montaje :

Para fijación DH-P:

Montaje con pasadores como se muestra en la figura, soldado sobre la PCB



Espacio libre para la instalación de los pasadores: los orificios de montaje son de 1,6 mm. Deje un espacio libre lateral de 4 mm desde los componentes y todos los lados de la PCB y la carcasa. Deje un espacio libre de 5 mm por encima de las partes más altas de la PCB y la carcasa.

- La reducción de la temperatura ambiente es de 3,5 °C/ 1000 m en los modelos sin ventilador y de 5 °C/ 1000 m en los modelos con ventilador en altitudes de funcionamiento superiores a 2 000 m (6 500 pies).
- Consulte la declaración de garantía en el sitio web de CINCON en <https://www.cincon.com>
- Para cualquier nota de aplicación y precaución de instalación de la función a prueba de agua IP, consulte nuestro manual del usuario antes de usar el dispositivo. <https://www.cincon.com/user-manual/dc-dc-converter-user-manual-english.pdf>
- Exención de responsabilidad del producto: Para obtener información detallada, consulte https://www.cincon.com/about_en_3.php
- Para obtener información adicional sobre los productos, consulte www.cincon.com.



Precaución

Antes de utilizar nuestros productos

V1.0, agosto 2024

¡¡Advertencia / Precaución!!

“PRECAUCIÓN : PARA USO EN UN AMBIENTE CONTROLADO. CONSULTE EL MANUAL PARA CONOCER LAS CONDICIONES AMBIENTALES” ATTENTION: A UTILISER DANS UN ENVIRONNEMENT CONTROLE. REFEREZ VOUS AU MANUEL POUR LES CONDITIONS D'ENVIRONNEMENT.

- Riesgo de descarga eléctrica y peligros relacionados con la energía eléctrica. Cualquier fallo debe ser examinado por un técnico calificado. ¡No retire la carcasa de la fuente de alimentación personalmente!
- Riesgo de arcos voltaicos y descargas eléctricas (peligro para la vida). No se permite conectar los polos primario y secundario entre sí.
- Riesgo de quemaduras. ¡No toque la unidad en funcionamiento y poco después de desconectarla!
- Riesgo de incendio y cortocircuito. Las aberturas deben protegerse de objetos extraños o líquidos que goteen.
- Solamente instale la unidad en un entorno con grado de contaminación 2 (Nota.1).
- No instale la unidad en lugares con mucha humedad o cerca del agua.
- La temperatura máxima de funcionamiento es de 80 °C para la serie DH; no instale la unidad en lugares con alta temperatura ambiente o cerca de una fuente de llama.
- La corriente de salida y la potencia de salida no deben exceder el valor nominal especificado.
- Desconecte el sistema de la corriente de alimentación eléctrica:
Antes de comenzar cualquier trabajo de instalación, mantenimiento o modificación: desconecte el sistema de la corriente de alimentación eléctrica. ¡Asegúrese de que una conexión no advertida en el circuito no sea posible!
- + Vin : terminal positivo de entrada
- Vin : terminal negativo de entrada
+ Vout : terminal positivo de salida
- Vout : terminal negativo de salida
NC : sin conexión con pasador



PRECAUCIÓN

- Riesgo de descarga eléctrica; no retire la carcasa. No hay piezas reparables por el usuario en el interior. Deje el mantenimiento a personal de mantenimiento calificado.
- No retire la carcasa hasta 5 minutos después de desconectar todas las fuentes de alimentación.



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.

Requisitos aplicables

CSA C22. 2 No. 107.1:16 (cuarta edición);
UL 1741 (tercera edición; reimpresión con revisiones hasta el 19 de mayo de 2023 inclusive)



Precaución

Antes de utilizar nuestros productos

V1.0, agosto 2024

Nota.1: El grado de contaminación 2 se aplica cuando solamente tiene lugar contaminación no conductora que podría volverse conductora temporalmente debido a la condensación ocasional. Generalmente se refieren a lugares secos y bien ventilados, como gabinetes de control.

Fabricante: CINCON ELECTRONICS CO., LTD.

Sede central:

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

Fábrica1:

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

Fábrica2:

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