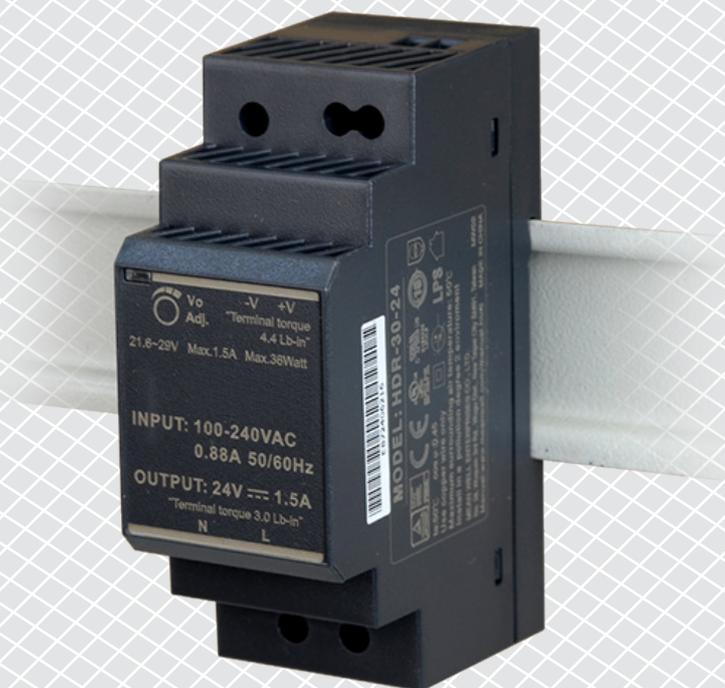


DHDR8-24/36 | MÓDULO DE ALIMENTACIÓN PARA CARRIL DIN

Instrucciones de montaje y funcionamiento



Índice

MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PRECAUCIÓN	3
--	----------

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	4
---------------------------------	----------

CÓDIGOS DE ARTÍCULOS	4
-----------------------------	----------

ÁMBITO DE APLICACIÓN Y USO	4
-----------------------------------	----------

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	4
---------------------------------	----------

ESTÁNDARES	4
-------------------	----------

DIAGRAMA(S) DE FUNCIONAMIENTO	5
--------------------------------------	----------

CABLEADO Y CONEXIONES	5
------------------------------	----------

ETAPAS DE MONTAJE	5
--------------------------	----------

COMPROBACIÓN DEL MONTAJE EFECTUADO	7
---	----------

TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO	7
------------------------------------	----------

GARANTÍA Y RESTRICCIONES	7
---------------------------------	----------

MANTENIMIENTO	7
----------------------	----------

MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PRECAUCIÓN



Lea toda la información, la hoja de datos, las instrucciones de montaje y funcionamiento, así como examine el esquema del cableado y las conexiones, antes de que empiece a usar el producto. Para seguridad personal y del equipo, así como para rendimiento óptimo del producto, asegúrese que Usted haya entendido completamente el contenido del presente documento, antes de que empiece el montaje, el uso o el mantenimiento de este producto.



Por motivos de seguridad y licencia (CE), la transformación y/o las modificaciones del producto, realizadas sin la autorización debida, son inadmisibles.



Este producto no tiene que estar expuesto a condiciones anormales, como por ejemplo: temperaturas extremas, luz solar directa o vibraciones. La exposición prolongada a sustancias y vapores químicos en concentración elevada puede afectar al rendimiento del producto. Asegúrese que el ambiente, donde el producto va a funcionar, sea lo más seco posible, evite la condensación.



Todas las actividades de montaje tienen que cumplir las normas y las regulaciones locales de salud y seguridad, así como los estándares de electricidad locales y las otras normativas aplicables en materia. Este producto puede ser montado solamente por un ingeniero o técnico, que tenga conocimientos y experiencia profesionales respecto a sus características y funcionamiento, así como respecto a las medidas de seguridad y precaución.



Evite contactos con componentes eléctricos, que estén bajo tensión. Desconecte siempre la fuente de alimentación antes de que proceda a la conexión del cableado del producto, su mantenimiento o reparación.



Compruebe siempre, que Usted aplique la fuente de alimentación adecuada, así como que use el cableado, cuyos tamaño y características son apropiados para el producto. Asegúrese que todos los tornillos y tuercas estén apretados bien y los fusibles, (siempre que se encuentren disponibles), estén montados correctamente.



El reciclaje de los equipos y los embalajes debe tenerse en cuenta. Esta actividad tiene que realizarse conforme a la legislación, las normas y las regulaciones nacionales y locales.



En caso de que surja alguna pregunta, cuya respuesta no pueda encontrarse en el presente documento, por favor, póngase en contacto con nuestro soporte técnico o consulte algún especialista en materia.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las series DHDR8-24/36 incluyen fuentes de alimentación de 24 VDC / 36 W, adecuados para montaje en carril DIN. Su rango de entrada es universal 85–264 VAC. Su diseño compacto les hace fáciles de instalar en cuadros estancos, (cuadros eléctricos).

CÓDIGOS DE ARTÍCULOS

Código	Tensión de entrada
DHDR8-24/36	85–264 VAC / 50–60 Hz

ÁMBITO DE APLICACIÓN Y USO

- Fuente de alimentación para productos, que se alimentan con 24 VDC como sensores, controladores, herramientas de configuración, etc.
- Sistemas de control industriales y para el hogar, automatización de edificios y fábricas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

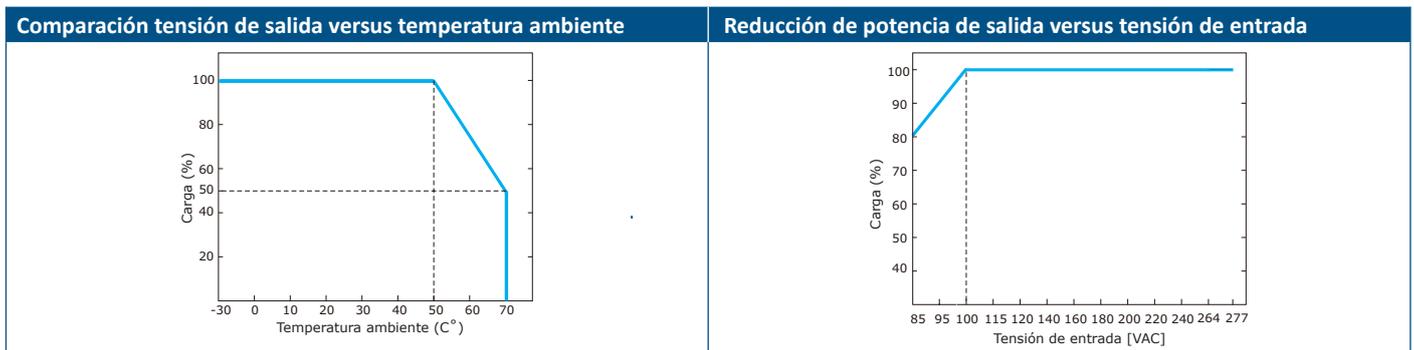
- Tensión de entrada: 85–264 VAC / 47–63 Hz
- Tensión de salida: 24 VDC
- Potencia nominal: 36 W
- Corriente máx. de salida: 1,5 A
- Indicación LED verde de funcionamiento
- Consumo sin carga: < 0,3 W
- Protección:
 - ▶ sobrecarga: limitación de la corriente constante, se restablece automáticamente después de corte de suministro eléctrico
 - ▶ sobretensión: funciones de apagado y de restablecimiento automático de la alimentación
- Protección contra emisión EMC: Clase B (EN55032)
- Estándar de protección: IP20
- Condiciones ambientales de funcionamiento:
 - ▶ alcance de temperatura: -30–70 °C
 - ▶ alcance de humedad relativa: 20–90 % HR (sin condensación)

ESTÁNDARES

- Low Voltage Directive 2014/35/EC
- EMC Directive 2014/30/EC:
 - ▶ EN55024, EN55035, EN61000-6-2, EN61204-3
 - ▶ EN 55032, EN61000-3-2, EN61000-3-3
 - ▶ EN 61000-4-2 to EN 61000-4-8
 - ▶ EN61000-4-11
- WEEE Directive 2012/19/EC
- RoHs Directive 2011/65/EC



DIAGRAMA(S) DE FUNCIONAMIENTO



CABLEADO Y CONEXIONES

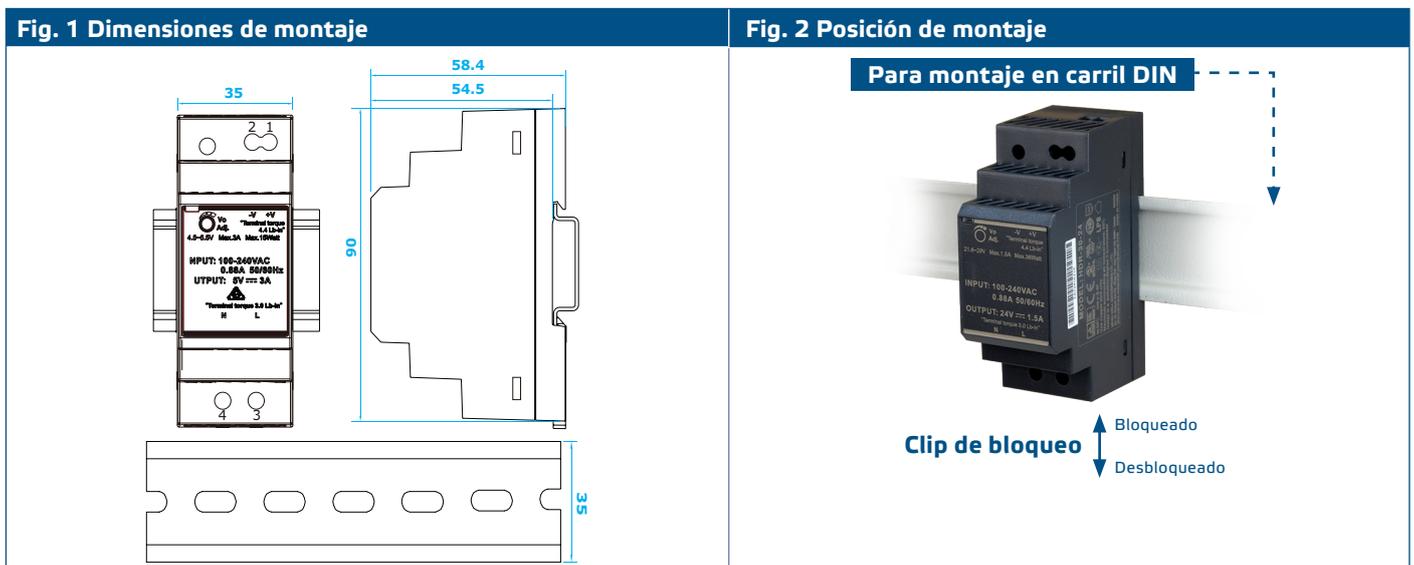
Conexiones	
L	Tensión de alimentación, fase: 85–264 VAC / 47–63 Hz
N	Tensión de alimentación, neutra: 85–264 VAC / 47–63 Hz
-V	GND, conexión de tensión de salida
+V	+ 24 VDC, conexión de tensión de salida

ETAPAS DE MONTAJE

Antes de que empiece a montar el dispositivo, lea detallada y cuidadosamente las **'Medidas de seguridad y precaución'**.

Siga los siguientes pasos:

1. Deslice el dispositivo por las guías de un carril DIN TS35/7,5 o TS35 / 15 y fíjelo mediante el clip de bloqueo. Tome en consideración la posición y las dimensiones de montaje correctas, indicadas en la **Fig. 1 Dimensiones de montaje** y la **Fig. 2 Posición de montaje**.



⚠ ATENCIÓN

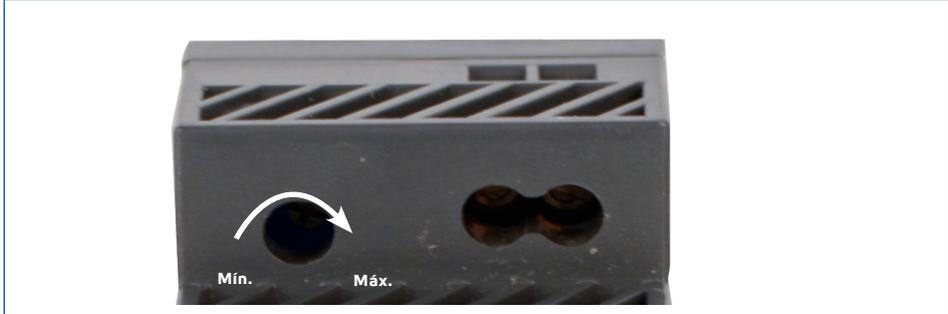
Monte el dispositivo como se muestra en la **Fig. 2** solamente, con los terminales de entrada hacia abajo. Haciendo lo contrario no será posible garantizar una refrigeración suficiente.

2. Conecte la fuente de alimentación a L y N. Consulte la **Fig. 3** y la información contenida en la sección '**Cableado y conexiones**'.
3. Conecte la salida a +V y -V.

Fig. 3 Cableado y conexiones



Fig. 4 Trimmer de ajuste de tensión de salida



4. Active la fuente da alimentación.
5. Usando un destornillador, ajuste la tensión de salida a través del trimmer (consulte la **Fig. 4**).

⚠ ATENCIÓN

Riesgo de descarga eléctrica y peligro de energía. Todas las averías deben ser examinadas por un técnico calificado. ¡No abre la caja de la fuente de alimentación!

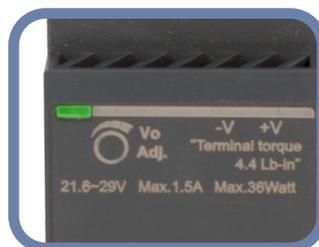
⚠ ATENCIÓN

Riesgo de incendio y cortocircuito. Las aberturas deben protegerse de objetos externos o gotas de líquidos.

COMPROBACIÓN DEL MONTAJE EFECTUADO

Después de activar la fuente de alimentación, el LED verde tiene que encenderse (consulte la **Fig. 5** *Indicación de activación y funcionamiento*). Si esto no ocurre, comprueba las conexiones.

Fig. 5 *Indicación de activación y funcionamiento.*



ATENCIÓN

¡Alta tensión! La unidad se suministra con energía eléctrica, cuya tensión está suficientemente alta para causar lesiones corporales o amenaza para la salud y la vida. ¡Evite contactos con el dispositivo cuando el mismo está funcionando!

ATENCIÓN

¡Superficie caliente! La superficie del dispositivo se puede calentar y causar daños y quemaduras en caso de que se efectúe un contacto. ¡Evite contactos con el dispositivo cuando el mismo está funcionando!

ATENCIÓN

Antes de proceder al mantenimiento desconecte el dispositivo de la fuente de alimentación y, a continuación, asegúrese de que no haya corriente eléctrica activa o tensión residual.

ATENCIÓN

¡Evite exponer el dispositivo a luz solar directa!

TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Evite choques y condiciones extremas. Guarde la unidad en el embalaje original.

GARANTÍA Y RESTRICCIONES

Dos años a partir de la fecha de entrega contra defectos de fabricación. Cualesquiera modificaciones o cambios del producto, realizados después de la fecha de publicación de este documento, eximen al fabricante de todo tipo de responsabilidades. El fabricante no asume ninguna responsabilidad para errores de imprenta, malas interpretaciones u otros errores en este documento.

MANTENIMIENTO

En condiciones normales estos dispositivos no requieren mantenimiento. Si está sucio, limpie con un paño seco o húmedo. En caso de que esté muy sucio, limpie con productos no agresivos. Durante la realización de estas actividades, la unidad debe permanecer desconectada de la fuente de alimentación. Preste atención para que no entren ningunos fluidos en la unidad. Vuelva a conectar a la fuente de alimentación, solamente cuando el dispositivo está completamente seco.