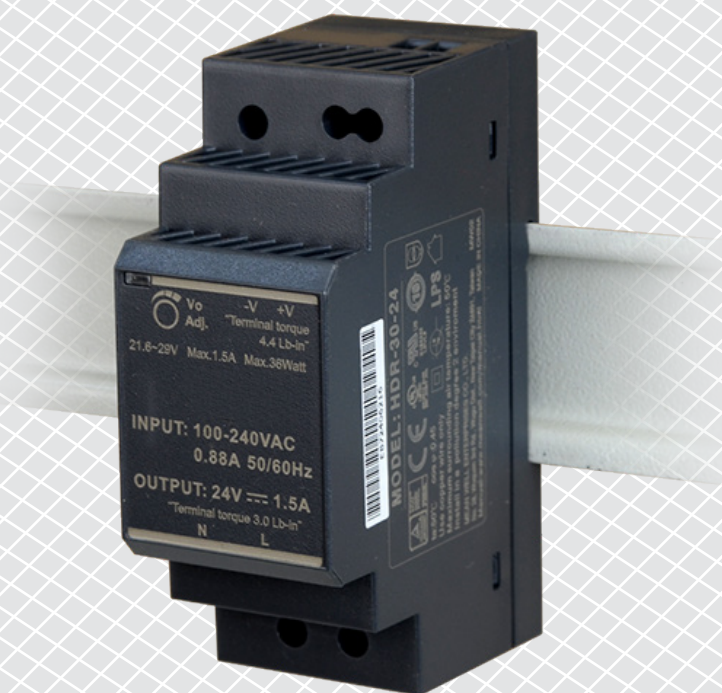


# DHDR8-24/36 | MODULO DI ALIMENTAZIONE SU GUIDA DIN

## Istruzioni di montaggio e funzionamento



## Indice

<b>SICUREZZA E PRECAUZIONI</b>	<b>3</b>
<b>DESCRIZIONE DEL PRODOTTO</b>	<b>4</b>
<b>CODICI ARTICOLO</b>	<b>4</b>
<b>AREA DI UTILIZZO</b>	<b>4</b>
<b>DATI TECNICI</b>	<b>4</b>
<b>STANDARDS</b>	<b>4</b>
<b>SCHEMI OPERATIVI</b>	<b>5</b>
<b>CABLAGGIO E CONNESSIONI</b>	<b>5</b>
<b>ISTRUZIONI DI MONTAGGIO PER FASI</b>	<b>5</b>
<b>VERIFICA DELL'INSTALLAZIONE</b>	<b>6</b>
<b>TRASPORTO E STOCCAGGIO</b>	<b>7</b>
<b>GARANZIE E RESTRIZIONI</b>	<b>7</b>
<b>MANUTENZIONE</b>	<b>7</b>

## SICUREZZA E PRECAUZIONI



Leggere tutte le informazioni, la scheda tecnica, le istruzioni di montaggio e funzionamento e studiare il cablaggio e lo schema di collegamento prima di lavorare con il prodotto. Per la sicurezza personale e delle apparecchiature e per prestazioni ottimali del prodotto, assicurarsi di aver compreso interamente il contenuto prima di installare, utilizzare o mantenere questo prodotto.



Per motivi di sicurezza e licenza (CE), la conversione e / o la modifica non autorizzate del prodotto sono inammissibili.



Il prodotto non deve essere esposto a condizioni anormali, quali: temperature estreme, luce solare diretta o vibrazioni. L'esposizione a lungo termine a vapori chimici in alta concentrazione può influire sulle prestazioni del prodotto. Assicurarsi che l'ambiente di lavoro sia il più asciutto possibile; evitare la condensa.



Tutte le installazioni devono essere conformi alle normative sanitarie e di sicurezza locali e agli standard elettrici locali e ai codici approvati. Questo prodotto può essere installato solo da un ingegnere o da un tecnico che abbia una conoscenza approfondita del prodotto e delle precauzioni di sicurezza.



Evitare contatti con parti elettriche sotto tensione. Scollegare sempre l'alimentazione prima di collegare o riparare il prodotto.



Verificare sempre di applicare un'alimentazione appropriata al prodotto e utilizzare le dimensioni e le caratteristiche del filo appropriate. Assicurarsi che tutte le viti e i dadi siano ben serrati e che i fusibili (se presenti) siano ben fissati.



Il riciclaggio delle attrezzature e degli imballaggi deve essere preso in considerazione e questi devono essere smaltiti in conformità con la legislazione e i regolamenti locali e nazionali.



Nel caso ci fossero domande a cui non viene data risposta, si prega di contattare il vostro supporto tecnico o consultare un professionista.

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

DHDR8-24/36 sono moduli di alimentazione economici 24 VDC/36 W montati su guida DIN con intervallo di ingresso universale 85–264 VAC. Il loro design ultrasottile consente di risparmiare spazio all'interno dei quadri elettrici.

## CODICI ARTICOLO

Codice	Tensione di ingresso
<b>DHDR8-24/36</b>	85–264 VAC / 50–60 Hz

## AREA DI UTILIZZO

- Alimentazione per articoli 24 VDC come sensori, controller e interfacce utente
- Sistemi di controllo industriali e domestici, automazione degli edifici e delle fabbriche

## DATI TECNICI

- Tensione di ingresso 85–264 VAC / 47–63 Hz
- Tensione di uscita: 24 VDC
- Potenza nominale: 36 W
- Corrente di uscita massima: 1,5 A
- Indicazione LED verde della tensione di uscita
- Consumo energetico a vuoto: < 0,3 W
- Protezione
  - ▶ sovraccarico: limitazione della corrente costante, si ripristina automaticamente dopo la rimozione della condizione di guasto
  - ▶ sovratensione: spegni, riaccendi per recuperare
- Emissione EMC: Classe B (EN55032)
- Classe di protezione: IP20
- Condizioni ambientali di funzionamento:
  - ▶ intervallo di temperatura: -30–70 °C
  - ▶ umidità relativa 20–90 % UR (senza condensa)

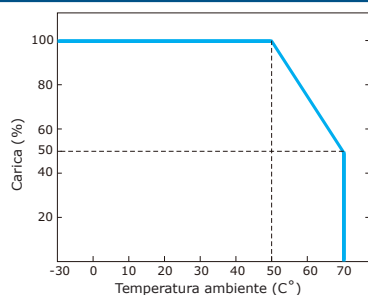
## STANDARDS

- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/CE
- Direttiva EMC 2014/30/CE:
  - ▶ EN55024, EN55035, EN61000-6-2, EN61204-3
  - ▶ EN 55032, EN61000-3-2, EN61000-3-3
  - ▶ EN 61000-4-2 a EN 61000-4-8
  - ▶ EN61000-4-11
- Direttiva WEEE 2012/19/CE
- Direttiva RoHS 2011/65/CE

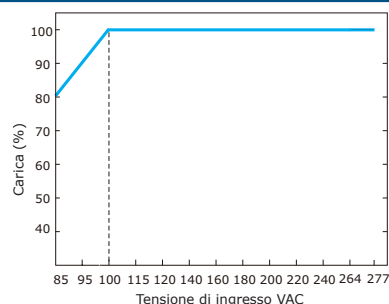


## SCHEMI OPERATIVI

Declassamento uscita VS temperatura ambiente



Declassamento uscita VS tensione di ingresso



## CABLAGGIO E CONNESSIONI

### Connessioni

<b>L</b>	Tensione di alimentazione, linea: 85–264 VAC / 47–63 Hz
<b>N</b>	Tensione di alimentazione, neutro: 85–264 VAC / 47–63 Hz
<b>-V</b>	GND, collegamento della tensione di uscita
<b>+V</b>	+ 24 VDC, collegamento della tensione di uscita

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO PER FASI

Prima di iniziare a montare il modulo di alimentazione DHDR8-24/36, leggere attentamente **“Sicurezza e precauzioni”**.

Segui questi passi:

1. Fare scorrere l'unità lungo le guide di una guida DIN TS35/7,5 o TS35/15 e fissarla alla guida tramite la clip di bloccaggio sul retro della custodia. Prestare attenzione alla posizione corretta e alle dimensioni di montaggio mostrate in **Fig. 1** Dimensioni di montaggio e **Fig. 2** Posizione di montaggio.

Fig. 1 Dimensioni di montaggio

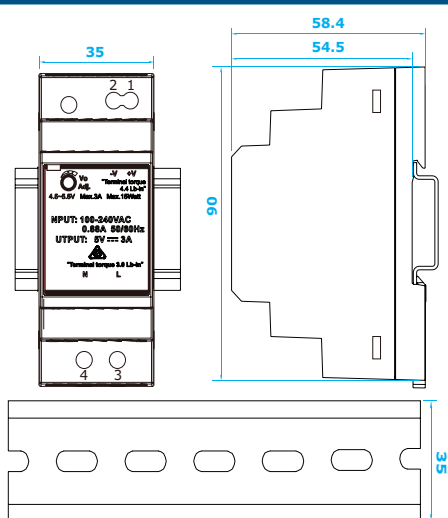


Fig. 2 Posizione di montaggio

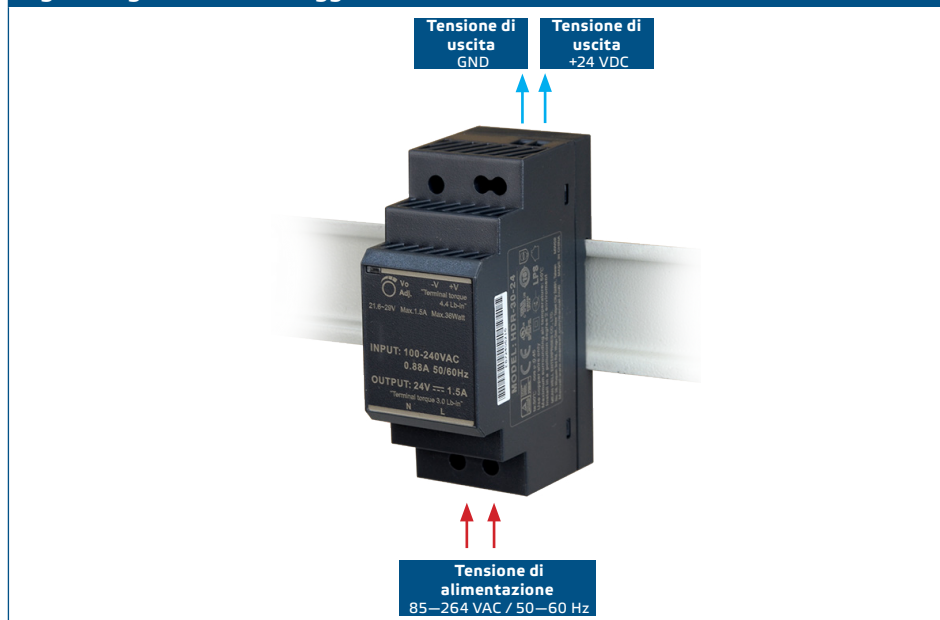


**ATTENZIONE**

Montare l'unità come mostrato in **Fig. 2** solo, con i terminali di ingresso abbassati, altrimenti non sarà possibile un raffreddamento sufficiente.

2. Collegare l'alimentazione di rete a L e N (vedere **Fig. 3**) attenendosi alle informazioni nella sezione "**Cablaggio e connessioni**" sopra.
3. Collegare l'uscita a +V e -V.

**Fig. 3 Diagramma di cablaggio**



**Fig. 4 Trimmer regolazione tensione di uscita**



4. Accendere l'alimentazione.
5. Utilizzando un cacciavite, regolare la tensione di uscita tramite il trimmer della tensione di uscita (vedi **Fig. 4**).

**ATTENZIONE**

*Rischio di scosse elettriche e energia pericolosa. Tutti i guasti devono essere esaminati da un tecnico qualificato. Si prega di non rimuovere da soli la custodia dell'alimentatore!*

**ATTENZIONE**

*Rischio di incendio e cortocircuito. Le aperture devono essere protette da corpi estranei o liquidi gocciolanti.*

## VERIFICA DELL'INSTALLAZIONE

Dopo aver acceso l'alimentazione, il LED verde dovrebbe essere acceso (vedi **Fig. 5** *Indicazione alimentazione OK*). Se ciò non accade, controllare le connessioni.

**Fig. 5** Indicazione di alimentazione OK



## ATTENZIONE

*Alta tensione! L'unità viene alimentata con energia elettrica a tensioni tali da infliggere lesioni personali o minacce alla salute. Evitare il contatto con l'unità durante il funzionamento!*

## ATTENZIONE

*Superficie calda! La superficie dell'unità può surriscaldarsi e causare ustioni se toccata. Evitare il contatto con l'unità durante il funzionamento!*

## ATTENZIONE

*Scollegare e verificare che non vi sia corrente in corso che scorre verso l'unità prima di effettuare la manutenzione.*

## ATTENZIONE

*Evitare di esporre l'unità alla luce solare diretta!*

## TRASPORTO E STOCCAGGIO

Evitare urti e condizioni estreme. conservare nell'imballo originale.

## GARANZIE E RESTRIZIONI

Due anni dalla data di consegna contro i difetti di fabbricazione. Qualsiasi modifica o alterazione del prodotto dopo la data di pubblicazione solleva il produttore da qualsiasi responsabilità. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori di stampa o errori in questi dati

## MANUTENZIONE

In condizioni normali questo prodotto non richiede manutenzione. Se sporco, pulire con un panno asciutto o umido. Se particolarmente sporco, pulire con un prodotto non aggressivo. In queste circostanze l'unità deve essere scollegata dall'alimentazione. Prestare attenzione che nessun fluido entri nell'unità. Ricollegare l'unità all'alimentazione di rete solo quando è completamente asciutta.