

Digidim controller reattori a 4 canali per guida DIN

Il Digidim 474 è un controller reattori a 4 canali equipaggiato con relè che possono gestire correnti fino a 16A per canale durante l'accensione dei carichi.

Le uscite possono essere configurate per controllare i più comuni reattori controllabili quali 0/1-10 V, DSI, DALI broadcast e PWM. Le uscite possono essere configurate in accoppiamento o indipendentemente dai relè di canale. 4 uscite aggiuntive possono essere utilizzate se necessario. Il controller 474 può essere utilizzato sia con sistemi di controllo Helvar Digidim che Helvar Imagine. È un dispositivo installabile su guida DIN per una facile installazione.

Il convertitore 474 presenta un display a segmenti LED tramite il quale poter visualizzare lo stato dei canali, inoltre grazie ai pulsanti presenti è possibile effettuare la configurazione manuale degli stessi.

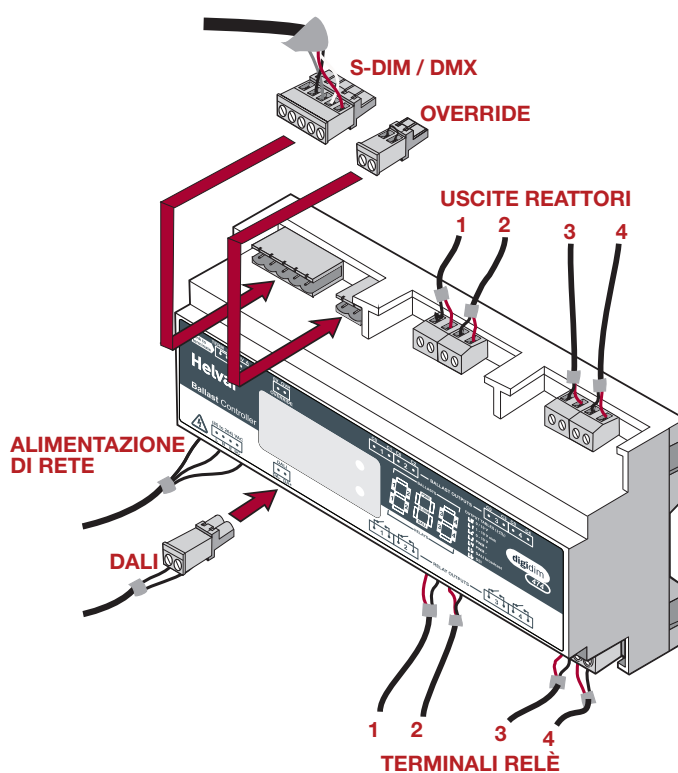
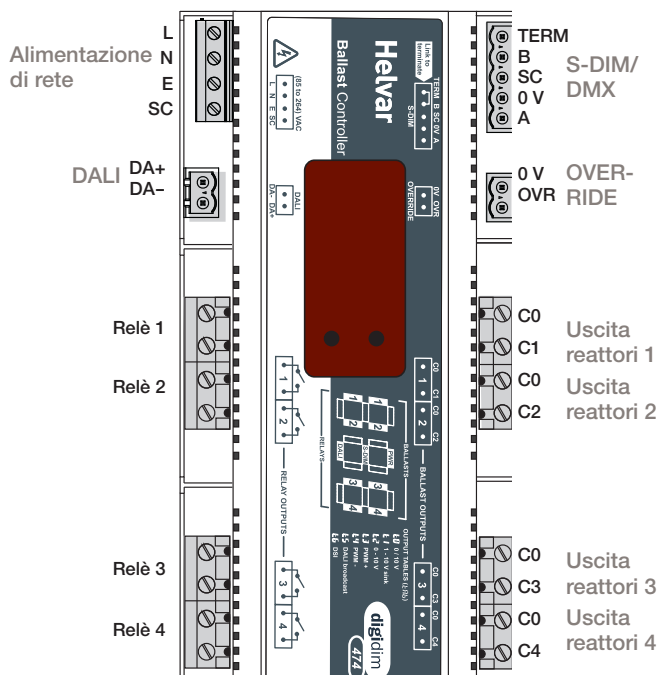


Caratteristiche principali

- Relè per elevate correnti di spunto
- Ingresso di override (sovrascrittura) per trigger esterno
- LED a segmenti e pulsanti
- Configurazione uscite come:

| | |
|-----------------|---------------|
| 0 - 10 V: | source 10 mA |
| 1 - 10 V: | sink 100 mA |
| DALI-broadcast: | source 100 mA |
| DSI: | source 100 mA |
| PWM: | source 100 mA |

Collegamenti



Note per l'installazione

- Solo per installazione in locali tecnici
- Isolare l'alimentazione di rete prima dell'installazione
- La linea di alimentazione del converter 474 deve essere protetta. La protezione esterna non deve eccedere 6 A
- Tutti i cablaggi (DALI e cablaggio di alimentazione) devono essere ad isolamento di rete
- Non collegare dispositivi S-DIM ed DMX alla stessa linea
- L'unità deve essere installata orizzontalmente per permettere la dissipazione del calore
- Ogni installazione al chiuso deve permettere adeguata ventilazione di raffreddamento
- Fare riferimento al controller reattori a 4 canali per guida DIN

Technical Data

Collegamenti

| | |
|---|---|
| Alimentazione di rete / Relè / Uscite: | Cordato: max 4 mm ² Trefoli: 2,5 mm ² |
| DALI: | 0,5 mm ² - 1,5 mm ² (max. 300 m con sezione 1,5 mm ²) |
| S-DIM / DMX: | 0,22 mm ² - 1,5 mm ² tipo a basse perdite RS485 (multifilare, twistato e schermato) |
| Canali relè: | 2 canali per connettore a 4 vie; 2.5 mm ² trefoli |

Alimentazione

| | |
|--|---|
| Alimentazione di rete: | 85 - 264 VAC, 45 - 65 Hz |
| Consumo: | 2,4 W (min) a 11 W (tutte le uscite a pieno carico) |
| Protezione del circuito di potenza: | 6 A max. L'alimentazione deve essere protetta. |
| Assorbimento DALI: | 2 mA |

Ingressi

| | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Comunicazione: | DALI, S-DIM e DMX |
| Override: | Ingress di override (sovrascrittura) |
| Interfaccia utente: | 2 Pulsanti per configurazione |

Uscite

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| 0 - 10 V: | Source 10 mA |
| 1 - 10 V: | Sink 100 mA |
| DALI / DSI: | (50 reattori): Source 100 mA |
| PWM +/- : | (50 reattori): Source 100 mA |

Contatti relè

| | |
|----------------------------------|---|
| Canali: | 4 |
| Contatti relè: | Correnti di spunto (200 µs at 800 A), singolo polo normalmente aperto. (SPNO) |
| Max. carico per contatto: | 16 A resistivo / incandescente; 10 A HID (cos φ = 0,6) |

Il numero di reattori elettronici dipende dal magnetotermico di protezione, si faccia riferimento ai dati del costruttore degli stessi. La protezione esterna del circuito relè non deve eccedere i 16 A.

Condizioni operative

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Temperatura ambiente: | 0°C — +40°C |
| Umidità relativa: | max 90% senza condensa |
| Temperatura di stoccaggio: | -10°C — +70°C |

Dati meccanici

| | |
|----------------------------|--|
| Involucro: | da guida DIN; 9U |
| Peso: | 280 g |
| Classificazione IP: | IP 00 (solo per installazione in locali tecnici) |

Conformità e standard

| | |
|------------------|--|
| DALI: | Conforme allo standard DALI IEC 62386, con estensioni Helvar |
| S-DIM: | Conforme al protocollo Helvar S-DIM |
| DMX: | In accordo con il protocollo DMX512-A |
| Ambiente: | Conforme alla direttive WEEE e RoHS |

EMC

| | |
|--------------------|---|
| Emissioni: | EN 61000-6-3 |
| Immunità: | EN 61 547 |
| Sicurezza: | EN 60 950 |
| Isolamento: | 4 kV tra ogni connettore (tranne dal terminale dell'uscita C0 ed i connettori di override e lo S-DIM) |

Dimensioni

