

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.

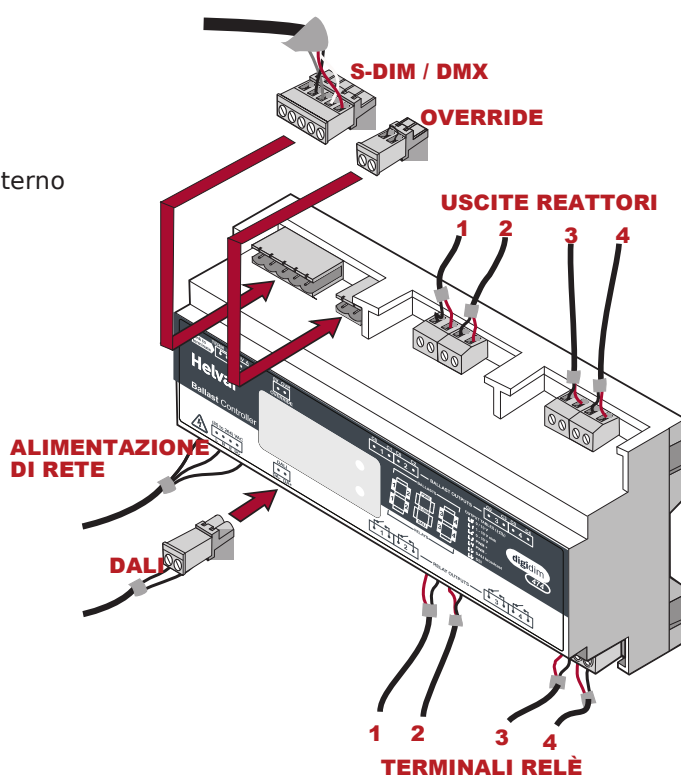
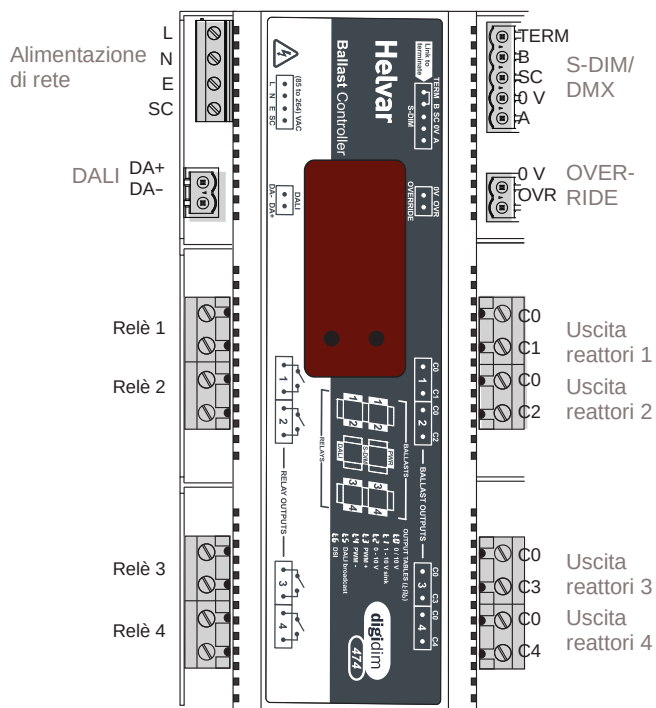


Caratteristiche principali

- 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

