

498 Unità relè a 8 canali

L'unità relè a 8 canali DIGIDIM 498 è dotata di relè con correnti di picco elevate, classificati a 16 A per canale, che gestiscono correnti di picco di breve durata ed elevate durante l'accensione dei carichi.

Può essere collegato in rete tramite comunicazione DALI o SDIM per essere incorporato in un sistema per il controllo dell'illuminazione DIGIDIM o Imagine.

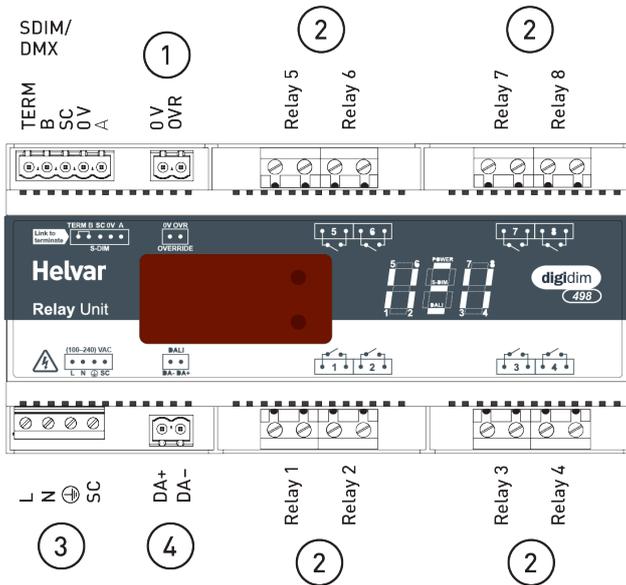
L'unità dispone di un display a segmenti LED e pulsanti intuitivi per il monitoraggio, la configurazione manuale e il controllo. Ingresso override cablato per trigger esterni.



Caratteristiche principali

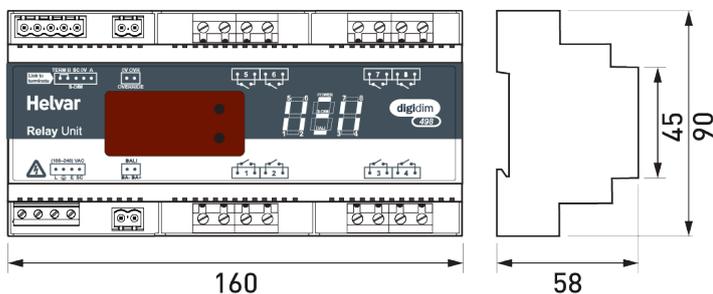
- Relè con correnti di picco elevate (unipolari, normalmente aperti).
- Ingresso override cablato per consentire trigger esterni.
- Display a segmenti LED e pulsanti.
- Può operare nel seguente modo:
 - 8 canali individuali (8 x 1)
 - 4 gruppi di 2 canali (4 x 2)
 - 2 gruppi di 4 canali (2 x 4)

Connessioni



1. Override
2. Relè
3. Alimentazione di rete
4. DALI

Dimensioni (mm)



Dati tecnici

Conessioni	
Cavi di rete / relay:	Cavo rigido: massimo 4 mm ² ; cavo cordato: massimo 2,5 mm ²
DALI:	0,5 mm ² – 1,5 mm ² rigido o flessibile. Lungh. max.: 300 m con sezione 1,5 mm ² .
SDIM/DMX:	0,22 mm ² – 1,5 mm ² basse perdite tipo RS485 (pluricordato, twistato e schermato). Lungh. max.: 1000 m (cavo a basse perdite). Esempi: Belden 8102 o Alpha 6222C.  Nota: Una coppia twistata per A e B (da 85 Ω a 100 Ω di impedenza), un conduttore o una coppia twistata per 0 V, e la calza come schermo.
Grado del cavo:	Il cablaggio di alimentazione, DALI e dai relè devono avere isolamento per tensione di rete.

Dati elettrici	
Alimentazione di rete:	100 VAC – 240 VAC (nominale) 85 VAC – 264 VAC (assoluto) 45 Hz – 65 Hz
Potenza dissipata:	2,6 W
Consumo di potenza in Standby:	1,1 W
Perdite di potenza interne:	2,1 W + max. 1,6 W per canale
Protezione esterna:	L'alimentazione deve essere protetta a 6 A max. I relè devono essere protetti da un magnetotermico 16 A curva C max.
Assorbimento DALI:	2 mA
Compatibilità:	Compatibile con standard DSI v 2.0.
Isolamento:	Tutti i connettori sono isolati tra di loro, ad eccezione di 'SDIM 0 V' verso 'OVR 0 V'.

Condizioni operative e di stoccaggio	
Temperatura ambiente:	0 °C a +40 °C
Umidità relativa:	Max. 90 %, senza condensa
Temperatura di immagazzinamento:	-10 °C a +70 °C

Ingressi	
Comunicazione:	DALI, SDIM e DMX
Override:	Ingresso di override cablato
Interfaccia utente:	2 pulsanti per configurazione
Canali:	8 (2 canali per connettore a quattro vie)
Relay:	Correnti di spunto (200 μs at 800 A), singolo polo normalmente aperto (SPST). Contatto "W premake" + AgSnO ₂ . Ottimizzato per correnti elevate.
Tensione di relè:	240 VAC (400 VAC tra i canali)
Carico max. per contatto:	16 A resistivo/incandescente 10 A HID (cos φ = 0.6)
Numero dei dispositivi:	Il numero di reattori elettronici dipende dal magnetotermico di protezione; fare riferimento ai dati del costruttore. Questi sono contatti di potenza e quindi non adatti per operazioni a tensione estremamente ridotta. Quando i contatti di potenza sono utilizzati per pilotare contattori/teleruttori, utilizzare opportuni filtri smorzatori ("snubbers")

Dati meccanici	
Dimensioni:	160 mm × 90 mm × 58 mm
Peso:	400 g
Involucro:	Custodia d'orlo in plastica (polycarbonato)
Montaggio:	DIN Rail (installazione in quadri elettrici di comando e controllo)
Grado IP:	IP30 (IP00 ai terminali)

Conformità e norme	
Conformity:	
Emissioni EMC:	EN 55015
Immunità EMC:	EN 61547
Sicurezza:	EN 61347-2-11
DALI:	IEC 60929, con estensioni Helvar
SDIM:	Protocollo Helvar (RS485, 115 kbps)
DMX:	Protocollo DMX512-A (frequenza di aggiornamento massima: 33 Hz)
Ambiente:	Conforme alle direttive RAEE e RoHS.