

498 8-kanals reläenhet

Den 8-kanals DIGIDIM 498-reläenheten har reläer med specificerat hög inkopplingsström, nominellt värde 16 A per kanal, som hanterar kortvariga inkopplingsströmmar med höga toppar vid påslagning av laster.

Den kan nätverksanslutas med DALI- eller SDIM-kommunikation för installation i ett DIGIDIM- eller Imagine-ljusstyrningssystem.

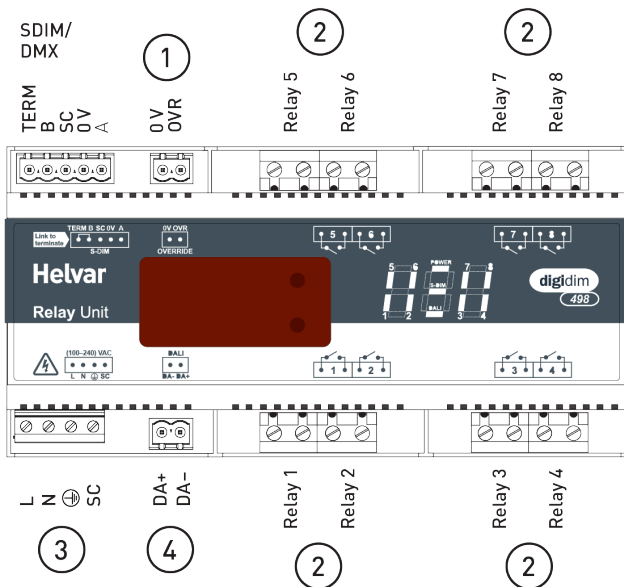
Enheten har en intuitiv LED-segmentskärm och knappar för övervakning, manuell konfiguration och styrning.



Funktioner

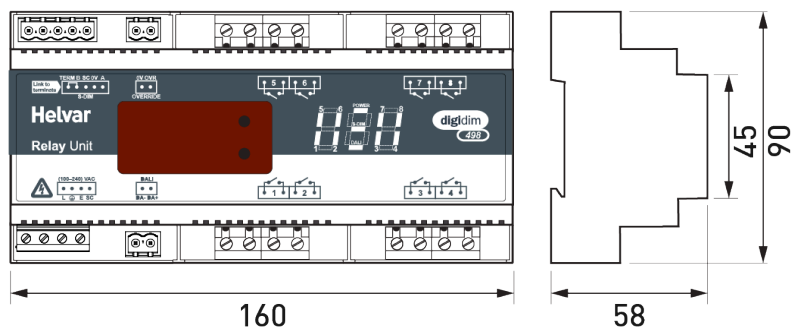
- Reläer med specificerat hög inkopplingsström (enpoliga, normalt öppna).
- Trådkopplad override-ingång som möjliggör externa utlösare.
- LED-segmentskärm och knappar
- Kan användas som:
 - 8 individuella kanaler (8 × 1)
 - 4 uppsättningar med 2 kanaler (4 × 2)
 - 2 uppsättningar med 4 kanaler (2 × 4)

Anslutningar




1. Override
2. Reläer
3. Nät försörjning
4. DALI

Mått (mm)



Tekniska data


Anslutningar	
Nät/reläanslutning:	Enkel ledare: upp till 4 mm ² Flertrådig: 2,5 mm ²
DALI:	0,5 mm ² – 1,5 mm ² en eller flertrådig. Max. längd 300 m @ 1,5 mm ²
SDIM/DMX:	0,22 mm ² – 1,5 mm ² RS485 lågförlusttyp (flertrådig, tvinnad och avskärmad). Max. längd: 1000 m låg förlust kabel. Exempel: Belden 8102 eller Alpha 6222C  Note: : Partvinnad för anslutning A och B, Enledare för 0 V samt skärm/mantel för jordanslutning.
Anslutningskablar:	Alla kablar måste vara rätt dimensionerade och klassificerade.

Electriska data	
Nätspänning:	100 VAC – 240 VAC (nominell) 85 VAC – 264 VAC (absolut) 45 Hz – 65 Hz
Elförbrukning:	2,6 W
Standby elförbrukning:	1,1 W
Effektförluster:	2,1 W + max. 1,6 W per channel
Säkring:	Nätspänning skall vara avsäkrad med maximalt 6 A. Reläer skall vara avsäkrade med maximalt 16 A typ C MCB.
DALI strömförbrukning:	2 mA
Uppfyllelse:	Kompatibel med DSI 2.0.
Isolering:	Alla anslutningar är isolerade ifrån varandra, undantaget SDIM 0 V till OVR 0 V.

Drift och lagringsförhållanden	
Omgivningstemperatur:	0 °C till +40 °C
Relativ luftfuktighet:	Max 90 %, icke kondenserande
Lagringstemperatur:	-10 °C till +70 °C

Nät	
Kommunikation:	DALI, SDIM och DMX
Panik / slutning:	Anslutningsplintar för panikfunktion
Användargränssnitt:	2 knappar för konfigurering av enheten
Kanaler:	8 (2 kanaler per kontakt)
Reläer:	Hög stötströmstålighet (800 A / 200 µs), enpolig slutande (SPST) relä. Volfram pre-kontakt + AgSnO ₂ . Optimerad för drift vid höga strömmar
Reläspänning:	240 VAC (400 VAC mellan kanaler)
Max. belastning/relä:	16 A resistiv/glödljus 10 A HID (cos φ = 0.6)
Antal enheter:	Mängden belastningar är begränsad av MCB: se tillverkarens specifikationer. Dessa är högpresterande reläer, inte lämpliga för låga spänningar. Om reläer används för att styra kontaktorer, måste snubbern tillhandahållas

Mekaniska data	
Mått:	160 mm × 90 mm × 58 mm
Vikt:	400 g
Kapsling:	Hölje av plast (polykarbonat) DIN-skena
Montering:	DIN-skena (installeras i kapsling)
IP klass:	IP30 (IP00 vid terminalerna)

Konformitet och standarder	
Conformity:	
EMC-emission:	EN 55015
EMC-immunitet:	EN 61547
Säkerhet:	EN 61347-2-11
DALI:	IEC 60929, med Helvar-tillägg
SDIM:	Helvar-protokoll (RS485, 115 kbps)
DMX:	DMX512-A-protokoll (max. uppdateringsfrekvens: 33 Hz)
Miljö:	Överensstämmer med WEEE- och RoHS-direktiven.