

498 8-kanavainen releyksikkö

8-kanavainen DIGIDIM 498 -releyksikkö on varustettu suuren syöksyvirran releillä, joiden nimellisvirta on 16 A kanavaa kohden. Ne voivat ohjata lyhytaikaisia, suuria syöksyvirtoja, kun kuormia kytketään päälle.

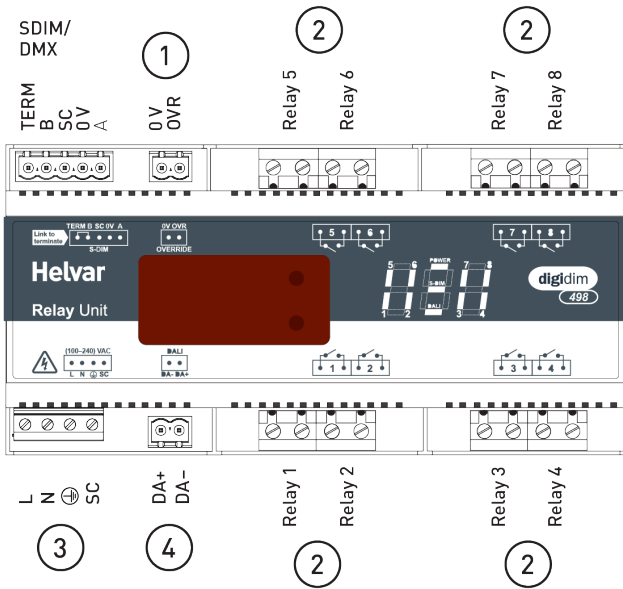
Laitte voidaan kytkeä DALI- tai SDIM-verkkoihin osana DIGIDIM- tai Imagine-valonohjausjärjestelmää. Laitteessa on intuitiivinen LED-näyttö ja ohjauspainikkeet laitetalan valvontaa, manuaalista konfigurointia ja ohjausta varten.



Tärkeimmät ominaisuudet

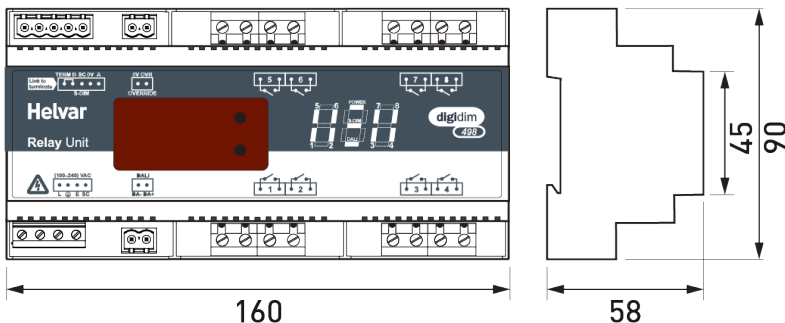
- Suuren syöksyvirran releet (yksinapaisia, sulkeutuvia)
- Pakko-ohjauksen sisäänmeno ulkoisia ohjauksia varten
- LED-näyttö ja ohjauspainikkeet
- Voidaan käyttää:
 - kahdeksana erikseen ohjelmoitavana kanavana (8 × 1), (Oletusasetus)
 - neljänä kahden kanavan sarjana (4 × 2)
 - kahtena neljän kanavan sarjana (2 × 4)

Liitännät




1. Pakko-ohjauksen sisäänmeno
2. Releet
3. Verkkoliitäntä
4. DALI

Mitat (mm)



Tekniset tiedot

Liitännät	
Syöttö-, kuormakaapeli:	Jäykkä: $\leq 4 \text{ mm}^2$; monisäikeinen $\leq 2,5 \text{ mm}^2$
DALI:	0,5 mm ² – 1,5 mm ² jäykkä tai monisäikeinen Maksimi pituus: 300 m @ 1,5 mm ²
SDIM/DMX:	0,22 mm ² – 1,5 mm ² matalahäviöinen RS485 (suojattu ja kierretty pari). Maksimi pituus: 1000 m (matalahäviöinen kaapeli). Esim. Belden 8102 tai Alpha 6222C.  Huomautus: Kierretty pari A ja B johtimille (85 Ω – 100 Ω impedanssi), johdin tai kierretty pari 0 V kytkentään ja suojavaippa häiriösuojaukseen.
Kaapeliluokitus:	Verkko-, rele- ja DALI-kaapelien tulee soveltua verkkosähkölle

Sähkötekniset tiedot	
Verkkovirta:	100 VAC – 240 VAC (nominal) 85 VAC – 264 VAC (absolute) 45 Hz – 65 Hz
Virrankulutus:	2,6 W
Valmiustilan virrankulutus:	1,1 W
Internal losses:	2,1 W + max. 1,6 W per channel
Syötön suojaus:	Enintään 6 A johdonsuojaa automaatti. Releiden on oltava suojattuja, maksimissaan 16 A tyyppin C MCB:llä.
DALI -virrankulutus:	2 mA
Määräysten mukaisuus:	Noudattaa DSI standardia v. 2.0.
Eristys:	Kaikki liittimet eristetty toisistaan, paitsi SDIM 0 V ja pakko-ohjauksen OVR 0 V.

Toiminta- ja säilytysolosuhteet	
Käyttölämpötila:	0 °C...+40 °C
Suhteellinen kosteus:	Enint. 90 %, ei tiivistymistä
Säilytyslämpötila:	-10 °C...+70 °C

Sisääntulot	
Ohjaus:	DALI, SDIM ja DMX
Override:	Wired override input
Käyttöliittymä:	2 painiketta
Kanavat:	8 (2 kanavaa liitinlohkossa)
Releiden tyyppi:	Suuren syöksyvirran (200 μs 800 A) yksinapainen potentiaalivapaa sulkeutuva kosketin. W volframi kosketin + AgSnO ₂ . Optimoitu korkeille virroille.
Releen jännite:	240 VAC (400 VAC kanavien välillä)
Enimmäiskuorma per rele	16 A resistiivinen/hehkulamppu 10 A HID (cos ϕ = 0,6)
Laitteiden määrä:	Liitäntälaitteiden määrä rajautuu johdonsuojan mukaan; katso valmistajan ilmoittamat tiedot. Releet ovat tehoreleitä eivätkä täten sovelluspienjännite toimintaan. Kohteet joissa tehoreleillä ohjataan kontaktoreita varmista, että vaimentimet eli RC-piirit on asennettu kontaktoreihin.

Mekaaniset tiedot	
Mitat:	160 mm × 90 mm × 58 mm
Paino:	400 g
Kotelointi:	Valkoinen muovi (polykarbonaatti) DIN-kiskoasenteinen
Asennus:	DIN-kisko (asennus ryhmäkeskukseen)
IP-luokitus:	IP30 (liittimillä IP00)

Vaatimusten mukaisuus ja standardit	
Vaatimusten mukaisuus:	
EMC säteily:	EN 55015
EMC häiriönsieto:	EN 61547
Sähköturvallisuus:	EN 61347-2-11
DALI:	IEC 60929, Helvar-laajennuksilla varustettuna
SDIM:	Helvar-protokollan mukainen (RS485, 115 kbps)
DMX:	DMX512-A -protokolla (suurin virkistystaajuus: 33 Hz)
Ympäristösäädökset:	Täyttää WEEE- ja RoHS säädökset.