

FI 8-kanavainen releyksikkö (498)

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.

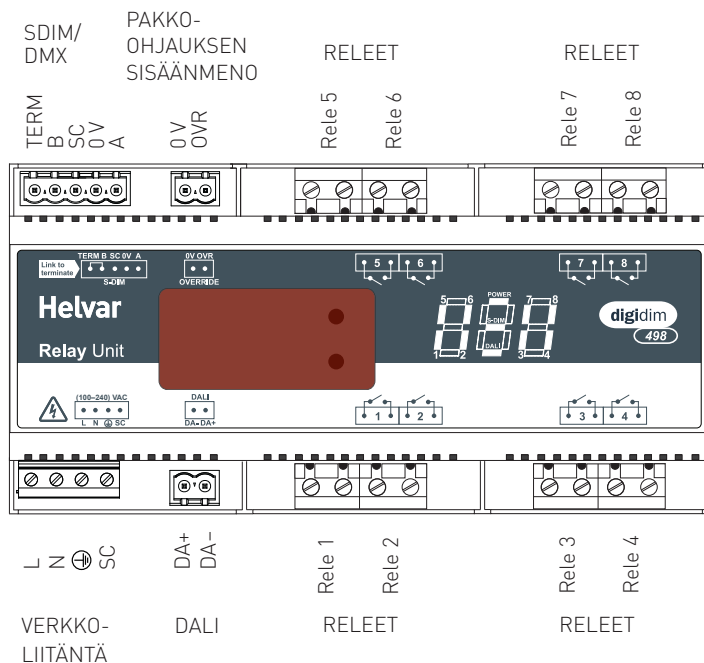
Laitteessa on intuitiivinen LED-näyttö ja ohjauspainikkeet laitteen valvontaa, manuaalista konfigurointia ja ohjausta varten.



Keskeiset ominaisuudet

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

Liitännät



Tekniset tiedot

| | |
|--------------------------------|--|
| Liitännät | |
| Syöttö-, kuormakaapeli: | Jäykkä: $\leq 4 \text{ mm}^2$; monisäikeinen $\leq 2,5 \text{ mm}^2$ |
| DALI: | $0,5 \text{ mm}^2 - 1,5 \text{ mm}^2$ jäykkä tai monisäikeinen. Maksimi pituus: $300 \text{ m } @ 1,5 \text{ mm}^2$. |
| SDIM/DMX: | $0,22 \text{ mm}^2 - 1,5 \text{ mm}^2$ matalahäviöinen RS485 (suojattu ja kierretty pari). Maksimi pituus: 1000 m (matalahäviöinen kaapeli). Esim. Belden 8102 tai Alpha 6222C. Huomaa: Kierretty pari A ja B johtimille ($85 \Omega - 100 \Omega$ impedanssi), johdin tai kierretty pari 0 V kytkentään ja suojavaippa häiriösuojaukseen. Verkko-, rele- ja DALI-kaapelien tulee soveltua verkkosähkölle. |
| Kaapeliluokitus: | |
| Sähköliitännät | |
| Käyttöjännite: | 100 VAC – 240 VAC (nimellinen) 85 VAC – 264 VAC (absoluuttinen) 45 Hz – 65 Hz |
| Tehonkulutus: | 2,6 W |
| Valmiustilan kulutus: | 1,1 W |
| Syötön suojaus: | Enintään 6 A johdonsuoja-automaatti. Releiden on oltava suojattuja, maksimissaan 16 A tyyppin C MCB:llä. |
| Syötön suojaus: | 6 A MCB maksimi. Verkkosyöttö tulee olla sulakesuojattu. |
| DALI-virrankulutus: | 2 mA |
| DALI-osoitteet: | 2/4/8 riippuen releiden ohjelmoinnista |
| Määräystenmukaisuus: | Noudattaa DSI standardia v. 2.0. |
| Eristys: | Kaikki liittimet ovat eristetty toisistaan paitsi SDIM 0 V ja pakko-ohjauksen OVR 0 V. |
| Sisääntulot | |
| Ohjaus: | DALI, SDIM ja DMX |
| Pakko-ohjaus: | Pakko-ohjaus sisääntulo |
| Käyttöliittymä: | 2 painiketta |
| Kanavat: | 8 (2 kanavaa liitinlohkossa) |
| Releiden tyyppi: | Suuren syöksyvirran ($200 \mu\text{s} 800 \text{ A}$) yksinapainen potentiaalivapaa sulkeutuva kosketin. W volframi kosketin + AgSnO_2 . Optimoitu korkeille virroille. 240 VAC (400 VAC kanavien välillä) |
| Releen jännite: | 16 A resistiivinen/hehkulamppu |
| Maks. kuorma / rele: | 10 A HID ($\cos \phi = 0,6$) |
| Laitteiden määrä: | Liitäntälaitteiden määrä rajautuu johdonsuojan mukaan; katso valmistajan ilmoittamat tiedot. Releet ovat tehoreleitä eivätkä täten sovellus pienjännite toimintaan. Kohteet joissa tehoreleillä ohjataan kontaktoreita varmista, että vaimentimet eli RC-piirit on asennettu kontaktoreihin. |

Mekaaniset tiedot

| | |
|--------------------------------------|--|
| Mitat: | 160 mm × 90 mm × 58 mm |
| Asennus: | Valkoinen muovi (polykarbonaatti) DIN-kiskoasenteinen 400 g |
| Paino: | 400 g |
| Asennus: | DIN-kisko (asennus ryhmäkeskukseen) IP30 (IP00 liittimille) |
| IP-luokka: | |
| Käyttö- ja säilytysolosuhteet | |
| Ympäristölämpötila: | 0 °C .. +40 °C |
| Suhteellinen kosteus: | Maks. 90 %, ei tiivistymistä |
| Säilytyslämpötila: | -10 °C .. +70 °C |
| Luokitukset ja standardit | |
| Säteily: | EN 55015 |
| Häiriösieto: | EN 61547 |
| Sähköturvallisuus: | EN 61347-2-11 |
| DALI: | IEC 60929 standardin mukaisesti, lisäksi Helvar laajennus Helvar SDIM protokolla DMX512-A protokolla (maks. virkistystaajuus: 33 Hz) |
| SDIM: | |
| DMX: | |
| Ympäristösäädökset: | Täyttää WEEE ja RoHS säädökset. |
| Ohjelmisto: | Helvar Designer- tai Toolbox ohjelmisto |

Mitat (mm)

