

## SLI-RELEET DC-OHJAUS, DC-KUORMA

SLI48CR

Tulorele 48 V DC/0-60 V DC 50 mA (3801890)

- Galvaaninen erotus 4 kV, 8 mm pintaväli
- Tehokas häiriönvaimennus
- Yhteensopiva NPN- ja PNP-logiikoiden kanssa
- LED-tilanäyttö



### TUOTEKUVAUS

Releitä käytetään liityntänä DC-anturien ja ohjausjärjestelmän välillä. Sisäänrakennettu häiriönvaimennus huolehtii luotettavasta toiminnasta myös vaativissa sähköympäristöissä. Häiriönvaimennuksen ansiosta signaalijohtimet voi vetää kuormakaapeleiden rinnalla esim. kaapelihyllyillä yli 1,5k m:n matkan kapasitiivisen ylikuulumisen vaikuttamatta releeseen. Releissä ei ole lainkaan mekaanisia osia, mikä takaa erittäin luotettavan toiminnan. Jos anturi lähettää korkeita taajuuksia, esim. laskurituloja, suosittelemme tyyppiä SLI24CRF.

Delconin DC/DC-tuloreleiden valikoimasta löytyy ratkaisu, kun tarvitaan:

- Nopeaa kytkentää, jopa 10 000 Hz
- Korkeaa luotettavuutta
- 100 %:sen varmaa tilan indikointia
- Suojausta transientteja vastaan
- Toimintaa häiriöisissä olosuhteissa

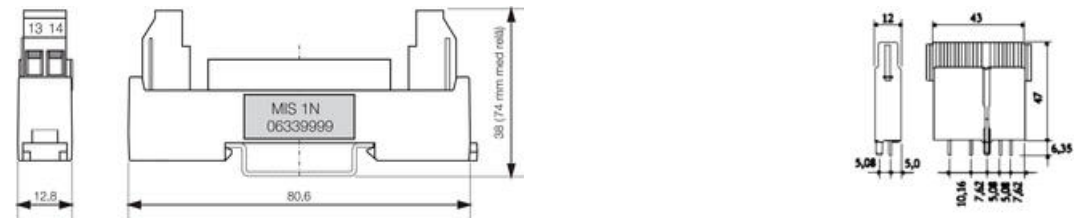
### TEKNISET TIEDOT

(Arvot lämpötilassa +25 °C)

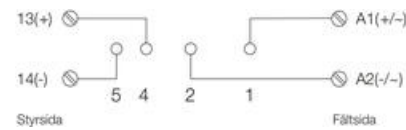
| ENSIÖ                       |       | SLI12CR   | SLI24CR   | SLI24CRF  | SLI48CR   | SLI125CR  | SLI250CR  |
|-----------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Tulojännite                 | nim.  | 12 V DC   | 24 V DC   | 24 V DC   | 48 V DC   | 125 V DC  | 250 V DC  |
| Tuolajännite                | max.  | 18 V DC   | 32 V DC   | 32 V DC   | 70 V DC   | 140 V DC  | 265 V DC  |
| Tulovirta                   | max.  | 7,5 mA    | 7 mA      | 7 mA      | 7 mA      | 4,2 mA    | 4 mA      |
| Tuloimpedanssi              | tyyp. | 1,8 kΩ    | 4 kΩ      | 4 kΩ      | 8 kΩ      | 31 kΩ     | 68 kΩ     |
| Kytkeäjäjännite             | tyyp. | 7,5 V DC  | 16 V DC   | 16 V DC   | 36 V DC   | 80 V DC   | 170 V DC  |
| Katkaisujännite             | tyyp. | 6 V DC    | 14 V DC   | 14 V DC   | 26 V DC   | 60 V DC   | 110 V DC  |
| TOISIO                      |       |           |           |           |           |           |           |
| Kuorman jännite             | max.  | 0-60 V DC | 0-60 V DC | 0-60 V DC | 0-60 V DC | 0-60 V DC | 0-60 V DC |
| Jännitehäviö max. kuormalla | tyyp. | 0,2 V DC  | 0,2 V DC  | 0,2 V DC  | 0,2 V DC  | 0,2 V DC  | 0,2 V DC  |
| Kuorman virta               | max.  | 50 mA     | 50 mA     | 50 mA     | 50 mA     | 50 mA     | 50 mA     |

|                 |       |                   |        |       |        |        |        |
|-----------------|-------|-------------------|--------|-------|--------|--------|--------|
| KytKentäviive   | tyyp. | 0,3 ms            | 0,3 ms | 5 µs  | 0,3 ms | 0,5 ms | 0,5 ms |
| Katkaisuviive   | tyyp. | 0,3 ms            | 0,5 ms | 20 µs | 0,5 ms | 0,5 ms | 0,5 ms |
| Käyttölämpötila |       | -25 °C ... +70 °C |        |       |        |        |        |

## MITAT



### KytKentä



## TILAUSNUMEROT

| Tilausnumero | Sovellus                                   | Ohjausjännite  | Kuormajännite | Max. virta | Asennus   |
|--------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|------------|-----------|
| SLI125CH     | Tulo suojattu transienteilta               | 125 V DC       | 0...60 V DC   | 50 mA      | Plug-in   |
| SLI125CR     | Rajakytkimet                               | 125 V DC       | 0...60 V DC   | 50 mA      | Plug-in   |
| SLI125CRI    | Avautuva toiminta                          | 125 V DC       | 0...60 V DC   | 100 mA     | Plug-in   |
| SLI12CR      | Rajakytkimet                               | 12 V DC        | 0...60 V DC   | 50 mA      | Plug-in   |
| SLI12CRI     | Avautuva toiminta                          | 12 V DC        | 0...60 V DC   | 100 mA     | Plug-in   |
| SLI24CR      | Rajakytkimet                               | 24 V DC        | 0...60 V DC   | 50 mA      | Plug-in   |
| SLI24CRF     | Nopea kytKentä                             | 24 V DC        | 0...60 V DC   | 50 mA      | Plug-in   |
| SLI24CRI     | Avautuva toiminta                          | 24 V DC        | 0...60 V DC   | 100 mA     | Plug-in   |
| SLI24CRL     | Suurempi tulovirta                         | 24 V DC        | 0...60 V DC   | 50 mA      | Plug-in   |
| SLI250CH     | Tulo suojattu transienteilta               | 220...250 V DC | 0...60 V DC   | 50 mA      | Plug-in   |
| SLI250CR     | Rajakytkimet                               | 220...250 V DC | 0...60 V DC   | 50 mA      | Plug-in   |
| SLI250CRI    | Avautuva toiminta                          | 220...250 V DC | 0...60 V DC   | 100 mA     | Plug-in   |
| SLI48CR      | Rajakytkimet                               | 48 V DC        | 0...60 V DC   | 50 mA      | Plug-in   |
| SLI48CRI     | Avautuva toiminta                          | 48 V DC        | 0...60 V DC   | 100 mA     | Plug-in   |
| MIS1GN       | Asennusalusta SLI-releelle, ruuviliittimet |                |               |            | DIN-kisko |
| MIS1CCN      | Asennusalusta SLI-releelle, jousiliittimet |                |               |            | DIN-kisko |

TEKNISET TIEDOT

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Hyväksynnät                   | CE, UL    |
| Jännitehäviö                  | 0,2 V     |
| Jännitehäviö I <sub>max</sub> | 0,4 V     |
| Kuormitusvirta                | 50 mA     |
| Kytkeäaika                    | 0,3 ms    |
| Leveys                        | 12,5 mm   |
| Max. käyttölämpötila          | 70 °C     |
| Max. lähtöjännite DC          | 60 V      |
| Max. ohjausvirta              | 7 mA      |
| Max. syöttöjännite DC         | 70 V DC   |
| Max. varastointilämpötila     | 70 °C     |
| Min. käyttölämpötila          | -40 °C    |
| Min. syöttöjännite DC         | 40 V DC   |
| Min. varastointilämpötila     | -40 °C    |
| Napaluku                      | 1         |
| Nimellinen tulojännite        | 48        |
| Paino                         | 40 g      |
| Päästöaika                    | 0,3 ms    |
| Päästöjännite                 | 26 V      |
| Sisäinen virrankulutus        | 6 mA      |
| Tuloimpedanssi                | 8 kΩ      |
| Vetojännite                   | 36 V      |
| Vuotovirta                    | 1 µA      |
| Väri                          | Valkoinen |

