

SLI-RELEET DC-OHJAUS, DC-KUORMA

SLI24CRF
(3801868)

- 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 _{max}	0,4 V
Kuormitusvirta	50 mA
KytKentäaika	5 µs
Leveys	12,5 mm
Max. käyttölämpötila	70 °C
Max. lähtöjännite DC	60 V
Max. ohjausvirta	7 mA
Max. syöttöjännite DC	32 V DC
Max. varastointilämpötila	70 °C
Min. käyttölämpötila	-40 °C
Min. syöttöjännite DC	18 V DC
Min. varastointilämpötila	-40 °C
Napaluku	1
Nimellinen tulojännite	24
Paino	40 g
Päästöaika	20 µs
Päästöjännite	14 V
Sisäinen virrankulutus	6 mA
Tuloimpedanssi	4 kΩ
Vetojännite	16 V
Vuotovirta	1 µA
Väri	Valkoinen



