

SLI-RELEET AC-OHJAUS, DC-KUORMA

Välirele

SLI25CR

Tulorele 24 V AC/0-60 V DC 50mA

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



TUOTEKUVAUS

Releitä käytetään liityntänä AC-anturien ja ohjausjärjestelmän välillä. Sisäänrakennettu häiriönvaimennus huolehtii luotettavasta toiminnasta myös vaativissa sähköympäristöissä. Häiriönvaimennuksen ansiosta suojaamattomat signaalijohtimet voi vetää kuormakaapelin rinnalla esim. kaapelihyllyillä yli 1,5 km:n matkan kapasitiivisen ylikuulumisen vaikuttamatta releeseen. Releissä ei ole lainkaan mekaanisia osia, mikä takaa erittäin luotettavan ja pitkäikäisen toiminnan. CRP-mallit on suunniteltu erityisesti kytkettäväksi 2-johdintureihin, jotka synnyttävät vuotovirtoja; alle 3,5 mA:n vuotovirrat eivät vaikuta CRP-releiden toimintaan.

Tekniset tiedot

(Arvo lämpötilassa +25 °C)

ENSIO		SLI25CR	SLI120CR	SLI120CRP	SLI230CR	SLI230CRP	SLI380CRS*
Tulojännite	nim.	24 V AC	120 V AC	120 V AC	230 V AC	230 V AC	400 V AC
Tulojännite	max.	32 V AC	140 V AC	140 V AC	265 V AC	265 V AC	440 V AC
Tulovirta	max.	15 mA	6 mA	8 mA	5 mA	7,5 mA	5 mA
Tuloimpedanssi	tyyp.	2 kΩ	21 kΩ	17 kΩ	50 kΩ	35 kΩ	80 kΩ
Kytkeväjännite	tyyp.	16 V AC	80 V AC	80 V AC	170 V AC	170 V AC	320 V AC
Katkaisujännite	tyyp.	14 V AC	60 V AC	60 V AC	110 V AC	140 V AC	220 V AC
Katkaisuvirta	tyyp.			3,5 mA		3,5 mA	
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 maks. 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	100 mA
Kytkeväviive	tyyp.	20 ms	40 ms	20 ms	50 ms	40 ms	50 ms
Katkaisuviive	tyyp.	60 ms	50 ms	40 ms	50 ms	40 ms	50 ms

Käyttölämpötila		Katso alla oleva taulukko
-----------------	--	---------------------------

* Kanta on kiinteä osa relettä.

Ympäristön lämpötila tarkoittaa lämpötilaa releiden välittömässä läheisyydessä.

Releen pintalämpötila (mitataan releen yläpinnalta) on pidettävä alle 70-75 °C:ssa pitkän käyttöiän takaamiseksi. Jokainen 10 °C lisäys puolittaa releen käyttöiän.

Ympäristön lämpötila	Koskee	Rajoitukset
-25 °C...+40 °C	Kaikki tuloreleet	Ei rajoituksia.
+40 °C...+55 °C	120 V AC ja 230 V AC releet	Vain joka toinen rele saa olla päällä, jos releet on asennettu rinnakkain.
+55 °C...+70 °C	48-230 V AC ohjausjännitteellä toimivat releet	Jos releet ovat suurimman osan ajasta päällä, niiden väliin on jätettävä 12,5 mm tyhjä tila. Asennusalueella tulee joka toinen paikka jättää tyhjäksi.

Mitat

--	--

Kytkenä

--

Tilausnumerot

Tilausnumero	Sovellus	Ohjausjännite	Kuormajännite	Max.virta	Asennus
SLI120CH	Rajakytkimet	120 V AC	0...60 V DC	50 mA	Plug-in
SLI120CR	Rajakytkimet	120 V AC	0...60 V DC	50 mA	Plug-in
SLI120CRI	Avautuva toiminta	120 V AC	0...60 V DC	100 mA	Plug-in
SLI120CRP	2-johdinanturit	120 V AC	0...60 V DC	50 mA	Plug-in
SLI230CH	Rajakytkimet	230 V AC	0...60 V DC	50 mA	Plug-in
SLI230CR	Rajakytkimet	230 V AC	0...60 V DC	50 mA	Plug-in
SLI230CRI	Avautuva toiminta	230 V AC	0...60 V DC	100 mA	Plug-in
SLI230CRP	2-johdinanturit	230 V AC	0...60 V DC	50 mA	Plug-in
SLI230CRR	Virranrajoitus lähtöpuolella	230 V AC	0...60 V DC	50 mA	Plug-in
SLI25CR	Rajakytkimet	24 V AC	0...60 V DC	50 mA	Plug-in
SLI25CRI	Avautuva toiminta	24 V AC	0...60 V DC	100 mA	Plug-in
SLI380CRS	Rajakytkimet, DIN-kiskokiinnitys	380...400 V AC	0...60 V DC	100 mA	DIN-kisko
SLI49CR	Rajakytkimet	48 V AC	0...60 V DC	50 mA	Plug-in
SLI49CRI	Avautuva toiminta	48 V AC	0...60 V DC	100 mA	Plug-in
MIS1GN	Asennusalue SLI-releelle, ruuviliittimet				DIN-kisko
MIS1CCN	Asennusalue SLI-releelle, jousiliittimet				DIN-kisko

TEKNISET TIEDOT

Hyväksynnät	CE, UL
Jännitehäviö	0,2 V
Jännitehäviö I _{max}	0,4 V
Kuormitusvirta	50 mA
Kytkeäaika	20 ms
Leveys	12,5 mm
Max. käyttölämpötila	70 °C
Max. lähtöjännite DC	60 V
Max. ohjausvirta	15 mA
Max. varastointilämpötila	70 °C
Min. käyttölämpötila	-40 °C
Min. varastointilämpötila	-40 °C
Napaluku	1
Nimellinen tulojännite	24
Paino	40 g
Päästöaika	60 ms
Päästöjännite	14 V
Tuloimpedanssi	4 kΩ
Vetojännite	16 V



