

SLO-RELEET AC-KUORMAT

Välirele

SLO5TR

Lähtörele 5 V DC/0-240 V AC 3 A

- Galvaaninen erotus 4 kV, 8 mm pintaväli
- Induktiivisille tai resistiivisille kuormille
- Tehokas häiriönvaimennus
- LED-tilanäyttö



TUOTEKUVAUS

Releitä käytetään liityntänä ohjausjärjestelmien ja AC-kuormien välillä. Releet kestävät induktiivisia kuormia ilman kuormitusvirran rajoituksia, joten ne sopivat erittäin hyvin esim. magneettiventtiilien ja kontaktorien ohjaamiseen. Releissä ei ole lainkaan mekaanisia osia, mikä takaa erittäin luotettavan toiminnan. Sisäänrakennettu häiriönvaimennus huolehtii luotettavasta toiminnasta myös vaativissa sähköympäristöissä. Häiriönvaimennuksen ansiosta suojaamattomat signaalijohtimet voi vetää kuormakaapeli rinnalla esim. kaapelihyllyillä yli 1,5 km:n matkan kapasitiivisen ylikuulumisen vaikuttamatta releeseen. SLOP-mallit on suunniteltu erityisesti kytkettäväksi 2-johdinantureiden kanssa, jotka synnyttävät vuotovirtoja; alle 3,0 mA:n vuotovirrat eivät vaikuta releiden toimintaan. AC -moottorien kaksisuuntaiseen ohjaukseen tulee käyttää tyyppiä SLO24TRA, joilla on korkeampi käyttöjännite ja ne kestävät moottorin takajännitteen.

Delconin AC-kuormille tarkoitetut välireleet ovat ratkaisu, kun:

- Kytkeäntaajuus on tiheämpi kuin kerran minuutissa
- Tarvitaan korkeaa luotettavuutta
- Tarvitaan nopeaa moottorin suunnanvaihdon ohjausta
- Tarvitaan turvallista kytkentää induktiivisilla kuormilla
- Tarvitaan 100 %:sen varmaa tilaindikoitointia

Tekniset tiedot

(Arvot lämpötilassa +25 °C)

ENSIÖ		SLO5TR	SLO24TR	SLO24IRA	SLOP120TR	SLOP230TR	SLO24TRA
Tulojännite	nim.	5 V DC	24 V DC	24 V DC	120 V AC	230 V AC	24 V DC
Tulojännite	max.	7 V DC	32 V DC	32 V DC	140 V AC	265 V AC	32 V DC
Tulovirta	max.	15 mA	17 mA	15 mA	6 mA	6 mA	17 mA
Tuloimpedanssi	tyyp.	0,42 kΩ	1,6 kΩ	2 kΩ	24 kΩ	46 kΩ	1,4 kΩ
Kytkeäntäjäjännite	tyyp.	2.7 V DC	16 V DC	16 V DC	80 V AC	170 V AC	16 V DC
Katkaisujännite	tyyp.	2.5 V DC	14 V DC	14 V DC	65 V AC	110 V AC	14 V DC
Katkaisuvirta					3 mA	3 mA	
TOISIO							

Kuorman jännite	max.	0-265 V AC	0-265 V AC	0-265 V AC 0-300 V DC	0-265 V AC	0-265 V AC	0-265 V AC moottorikuormat 0-460 V AC staattiset kuormat
Jännitehäviö max. kuormalla	tyyp.	1 V	1 V	1,5 V	1 V	1 V	1 V
Kuorman virta	max.	3 A	3 A	1,2 A	3 A	1,5 A	2,5 A
Huippuvirta, max. 20 ms		90 A	90 A	8 A	90 A	90 A	65 A
Vuotovirta	tyyp.	1,5 mA	50 µA	50 µA	2 mA	1,5 mA	50 µA
Kytkenäviive	tyyp.	0,5 ms	0,5 ms	0,3 ms	10 ms	10 ms	0,5 ms
Katkaisuviive	tyyp.	11 ms	11 ms	0,3 ms	20 ms	20 ms	11 ms
Käyttölämpötila		-25 °C...+70 °C					

Mitat

--	--

Kytkenä

--	--

Tilausnumerot

Tilausnumero	Sovellus	Ohjaujännite	Kuormajännite	Max. virta	Asennus
SLO12TR	AC-kuormat	12 V DC	0...240 V AC	3 A	Plug-in
SLO24TH	Laajempi toimintalämpötila-alue	24 V DC	0...240 V AC	3 A	Plug-in
SLO24TL	Pieni tulovirta	24 V DC	0...240 V AC	3 A	Plug-in
SLO24TR	AC-kuormat	24 V DC	0...240 V AC	3 A	Plug-in
SLO24TRA	1-vaihe AC-moottorin ohjaus	24 V DC	0...240/415 V AC	2,5 A	Plug-in
SLO5TR	AC-kuormat	5 V DC	0...240 V AC	3 A	Plug-in
SLO24IRA	Nopea poiskytkentä	24 V DC	0...240 V AC/ 250 V DC	1,2 A	Plug-in
SLO5IRA	Nopea poiskytkentä	5 V DC	0...240 V AC/ 250 V DC	1,2 A	Plug-in
AC-ohjaus					
SLOA120TR	AC-kuormat	120 V AC	0...240 V AC	1 A	Plug-in
SLOA230TR	AC-kuormat	230 V AC	0...240 V AC	1 A	Plug-in
SLOP120TR	AC-kuormat	120 V AC	0...240 V AC	3 A	Plug-in
SLOP230TR	AC-kuormat	230 V AC	0...240 V AC	1,5 A	Plug-in
Sähkömekaaniset releet					

SRO24B	Sähkömekaaninen rele, avautuva kosketin	24 V DC	0...250 V AC	3/6 A	Plug-in
SRO24M	Sähkömekaaninen rele, sulkeutuva kosketin	24 V DC	0...250 V AC	6 A	Plug-in
MOS1GN	Asennusalusta SLO-releelle, ruuvikiinnitys				DIN-kisko
MOS1CCN	Asennusalusta SLO-releelle, jousikiinnitys				DIN-kisko

Lisätietoja: www.delcon.fi

TEKNISET TIEDOT

Huippuvirta	90 A (20ms)
Hyväksynät	CE, UL
Jännitehäviö	1 V
Kytkeäaika	0,5 ms
Leveys	12,5 mm
Materiaali	PBT
Max. kuormitusvirta AC	3 A
Max. käyttölämpötila	70 °C
Max. lähtöjännite AC	265 V
Max. ohjausvirta	17 mA
Max. varastointilämpötila	70 °C
Min. käyttölämpötila	-10 °C
Min. varastointilämpötila	-40 °C
Napaluku	1
Nimellinen tulojännite	5
Paino	40 g
Päästöaika	11 ms
Päästöjännite	2,5 V
Sisäinen virrankulutus	15 mA
Tuloimpedanssi	0,3 kΩ
Vetojännite	2,7 V
Vuotovirta	1,5 mA

