

SLO-RELEET DC-KUORMILLE

Välirele

SLO5CR

Lähtörele 5 V DC/0-60 V DC 3 A

- Galvaaninen erotus 4 kV, 8 mm pintaväli
- Kuormajännite jopa 350 V DC
- Induktiivisille ja resistiivisille kuormille
- LED-tilanäyttö



TUOTEKUVAUS

Releitä käytetään liityntänä ohjausjärjestelmien ja DC-kuormien välillä. Releet kestävät induktiivisia kuormia ja suuria DC-jännitteitä pienellä kuormanrajoituksella mekaanisiin releisiin verrattuna, mikä takaa pitkän käyttöiän. Jos kuorman yli kytketään diodi (esim. 1N4007), voidaan käyttää nimellisvirtaa myös suurilla induktiivisilla kuormilla. (Poiskytkentäaika pitenee diodia käytettäessä). Releissä ei ole lainkaan mekaanisia osia, mikä takaa erittäin luotettavan ja pitkäikäisen toiminnan. Sisäänrakennettu häiriönvaimennus huolehtii luotettavasta toiminnasta myös vaativissa sähköympäristöissä. Häiriönvaimennuksen ansiosta suojaamattomat signaalijohtimet voi vetää kuormakaapelienväliä esim. kaapelihyllyillä yli 1,5 km:n matkan kapasitiivisen ylikuulumisen vaikuttamatta releeseen.

Delconin DC-kuormille tarkoitetut välireleet on ratkaisu, kun pitää:

- Katkaista induktiivisia kuormia
- Katkaista korkeita DC-jännitteitä
- Toimia luotettavasti
- Kytkeä nopeasti

TEKNISET TIEDOT

Huippuvirta	15 A (10ms)
Hyväksynät	CE, UL
Jännitehäviö	0,5 V
Kuormitusvirta	3 A
Kytkenäaika	0,3 ms
Leveys	12,5 mm
Materiaali	PBT
Max. käyttölämpötila	70 °C
Max. lähtöjännite DC	60 V

Max. ohjaujännite DC	7 V
Max. ohjauvirta	15 mA
Max. varastotilämpötila	70 °C
Min. käyttölämpötila	-40 °C
Min. ohjaujännite DC	3 V
Min. varastotilämpötila	-40 °C
Napaluku	1
Nimellinen tulojännite	5
Paino	40 g
Päästöaika	0,3 ms
Päästöjännite	2,5 V
Sisäinen virrankulutus	12 mA
Tuloimpedanssi	0,42 k Ω
Vetojännite	2,7 V
Väri	Punainen

