

Technisches Datenblatt

Interfacetchnik · LCIS Halbleiterrelais

Halbleiterrelais, 2-Leitertechnik
Schaltausgang AC/DC 240 V / 2A
Schraubanschluss / Push-In



Identifikation

Typ LCIS-SR-DC/UC-2L-200500-PI
Art.-Nr. [764020.0500](#)

Produktversion

Hardware Revision 1.0
Datenblatt Version 04

Eingangsseite

Nennspannung U_N DC 24 V
Eingangsspannungsbereich DC 16,8 V – 30 V
Nennstrom I_N DC 9 mA
Schutzbeschaltung Eingangseite Varistor
Verpolschutzdiode
Statusanzeige Eingang LED grün
Einschaltspannung >16,8 V
Ausschaltspannung <10 V

Ausgangsseite

Schaltausgang MOSFET
Schließer
Minimale Schaltspannung AC/DC 2 V
Maximale Schaltspannung AC/DC 253 V

Deutschland: Friedrich Lütze GmbH

Postfach 12 24 (PLZ 71366) • Bruckwiesenstraße 17-19 • D-71384 Weinstadt
Tel. +49 (0)7151 6053-0 • Fax +49 (0)7151 6053-277(-288)
www.luetze.de • info@luetze.de

Österreich: LÜTZE Elektrotechnische Erzeugnisse Ges. m.b.H.

Niedermoserstraße 18 • A-1220 Wien
Tel. +43 (0)1 257 52 52-0 • Fax +43 (0)1 257 52 52-20
www.luetze.at • office@luetze.at

Schweiz: LÜTZE AG

Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen
Tel. +41 (0)55 450 23 23 • Fax +41 (0)55 450 23 13
www.luetze.com • info@luetze.ch

13.03.2024 • Technische Änderungen vorbehalten
Art.-Nr. [764020.0500](#) • Datenblatt Version: 04

Technisches Datenblatt

Interfacetchnik · LCIS Halbleiterrelais

Minimaler Schaltstrom	AC/DC 1 mA
Maximaler Schaltstrom	AC/DC 2 A @ 100 % ED
Derating	montageabhängig angereicht mit Abstand ≥ 20 mm: kein Derating angereicht ohne Abstand: ≤ 60 °C: max DC 2 A > 60 °C: -25 mA/°C
Einschaltstrom	10 A/20 ms @ 1 Hz
Leckstrom	AC: $< 0,2$ mA, DC: $< 1\mu$ A
Einschaltverzögerung	< 150 μ s @ I_{max}
Ausschaltverzögerung	< 100 μ s @ I_{max}
Schutzbeschaltung	Varistor
Kurzschlussverhalten	nicht kurzschlussfest
Schaltfrequenz	500 Hz
Schutzart	IP20
Bemerkungen	Induktive Lasten müssen mit einem geeigneten Entstörglied beschaltet sein.

Allgemeine Daten

Gehäusematerial	PA 6.6 (UL 94 V-0)
Gehäusefarbe	RAL 7012 basaltgrau
Schutzart	IP20
Montage	aufrastbar auf Hutschiene TS35 (EN 60715)
Einbaulage	beliebig
Isolationsspannung Eingang/Ausgang	4,0 kV _{eff}
Sichere Trennung	ja
Luft- und Kriechstrecken zwischen Steuer- und Lastseite	$> 5,5$ mm
Anschlussart	Push-In eindrätig 0,25 mm ² – 2,5 mm ² / AWG 24–14 feindrätig mit Aderendhülse 0,25 mm ² – 1,5 mm ² / AWG 24–16
Maße (B×H×T)	6,2 mm × 93,0 mm × 73,0 mm
Gewicht/Stück	0,03 kg
VE (Stück)	5

Allgemeine Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperaturbereich	-25 °C ... +60 °C
Lagertemperaturbereich	-40 °C ... +80 °C
Überspannungskategorie	III
Relative Luftfeuchte	20 – 90 % RH, nicht kondensierend
Vibrationsfestigkeit	0,7 g gemäß EN 60068-2-6

Technisches Datenblatt

Interfacetchnik · LCIS Halbleiterrelais

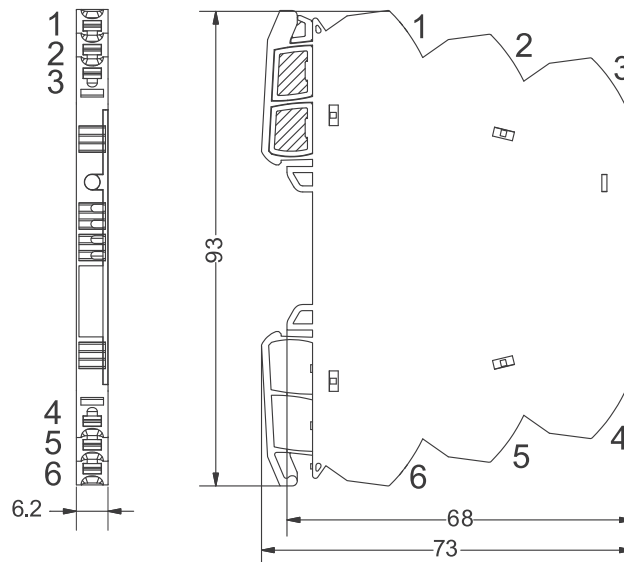
Zertifizierungen/Normen

Konformität	CE UKCA
Zertifizierungen	cULus (E135145) DNV (TAA000024Y)
Normen	EN 60947-1 EN 60947-5-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 UL 508 DNV-CG-0339

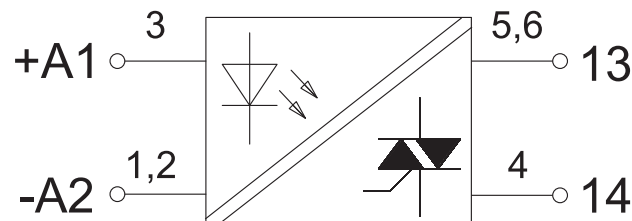
Hinweise und Bemerkungen

Bemerkungen Induktive Lasten müssen mit einem geeigneten Entstörglied beschaltet sein.

Maßzeichnung



Anschlussbild



Anwendung

