

# Technisches Datenblatt

Interfacetchnik · LCIS Halbleiterrelais

---

## Halbleiterrelais, 2-Leitertechnik

Schaltausgang max. DC 60 V / 0,5 A, DC 60 V / 2 A

Schraubanschluss / Push-In



---

### Identifikation

Typ LCIS-SR-DC-2L-200110-PI  
Art.-Nr. [764020.0110](#)

---

### Produktversion

Hardware Revision 1.0  
Datenblatt Version 05

---

### Eingangsseite

Nennspannung  $U_N$  DC 24 V  
Last DC 60 V / 0,5 A  
Eingangsspannungsbereich 11 V – 30 V  
Nennstrom  $I_N$  >4 mA  
Schutzbeschaltung Eingangseite Varistor  
Statusanzeige Eingang LED grün

---

### Ausgangsseite

Schaltausgang MOSFET  
Schließer  
Minimale Schaltspannung DC 10 V  
Maximale Schaltspannung DC 60 V  
Minimaler Schaltstrom 1 mA  
Maximaler Schaltstrom 0,5 A

---

#### 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](http://www.luetze.de) · [info@luetze.de](mailto: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](http://www.luetze.at) · [office@luetze.at](mailto: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](http://www.luetze.com) · [info@luetze.ch](mailto:info@luetze.ch)

15.03.2024 · Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. [764020.0110](#) · Datenblatt Version: 05

Seite 1 von 3

## Technisches Datenblatt

### Interfacetchnik · LCIS Halbleiterrelais

---

Einschaltstrom	10 A/20 ms @ 1 Hz
Leckstrom	<10 µA
Einschaltverzögerung	<400 µs
Ausschaltverzögerung	<2 ms
Schutzbeschaltung	Varistor
Kurzschlussverhalten	nicht kurzschlussfest
Schaltfrequenz	max. 50 Hz
Schutzart	IP20

---

#### 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 <sub>eff</sub>
Sichere Trennung	ja
Luft- und Kriechstrecken zwischen Steuer- und Lastseite	>5 mm
Anschlussart	Push-In eindrätig 0,25 mm <sup>2</sup> – 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 24–14 feindrätig mit Aderendhülse 0,25 mm <sup>2</sup> – 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 24–16
Abisolierlänge	8 mm
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
Relative Luftfeuchte	20 – 90 % RH, nicht kondensierend
Vibrationsfestigkeit	0,7 g gemäß EN 60068-2-6

---

#### Zertifizierungen/Normen

---

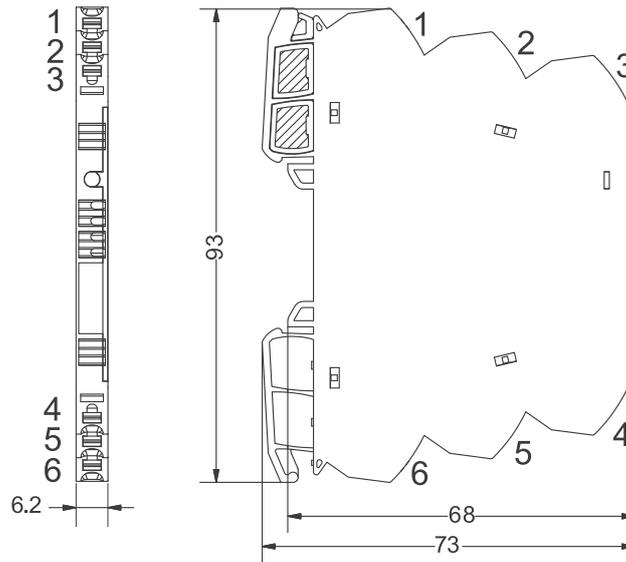
Konformität	CE UKCA
Zertifizierungen	cULus (E135145) DNV (TAA000024Y)
Normen	EN 60947-1 EN 60947-5-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 UL 508 DNV-CG-0339

---

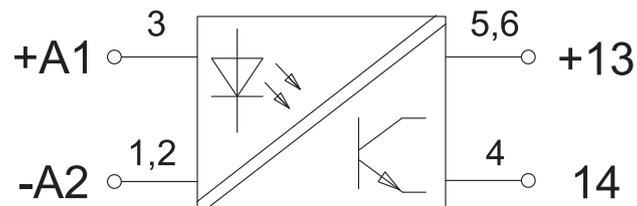
# Technisches Datenblatt

## Interfacetechnik · LCIS Halbleiterrelais

### Maßzeichnung



### Anschlussbild



### Anwendung

