

# Technisches Datenblatt

Interfacetchnik · LCIS Halbleiterrelais

---

## Halbleiterrelais, 3-Leitertechnik

Schaltausgang DC 30 V / 5 A

Schraubanschluss / Push-In



---

### Identifikation

Typ LCIS-SRKF-DC-3L-200320-PI  
Art.-Nr. [764020.0320](#)

---

### Produktversion

Datenblatt Version 04

---

### Eingangsseite

Nennspannung  $U_N$  DC 24 V  
Eingangsspannungsbereich 11 V – 30 V  
Nennstrom  $I_N$  DC 8 mA  
Schutzbeschaltung Eingangseite Suppressordiode  
Statusanzeige Eingang LED grün  
Einschaltspannung >11 V  
Ausschaltspannung <6 V

---

### Ausgangsseite

Schaltausgang MOSFET  
Schließer  
Minimale Schaltspannung DC 10 V  
Maximale Schaltspannung DC 30 V  
Minimaler Schaltstrom 1 mA  
Maximaler Schaltstrom 2 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. [764020.0320](#) · Datenblatt Version: 04

Seite 1 von 3

## Technisches Datenblatt

### Interfacetchnik · LCIS Halbleiterrelais

---

Einschaltstrom	20 A/20 ms @ 1 Hz
Leckstrom	<100 µA
Einschaltverzögerung	<0,3 ms
Ausschaltverzögerung	<0,4 ms
Schutzbeschaltung	Suppressordiode
Kurzschlussverhalten	kurzschlussfest
Schaltfrequenz	max. 100 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	>5,5 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
Schockfestigkeit	15 g gemäß EN 60068-2-27

---

#### Zertifizierungen/Normen

---

Konformität	CE UKCA
Zertifizierungen	cULus (E135145) DNV (TAA000024Y)

---

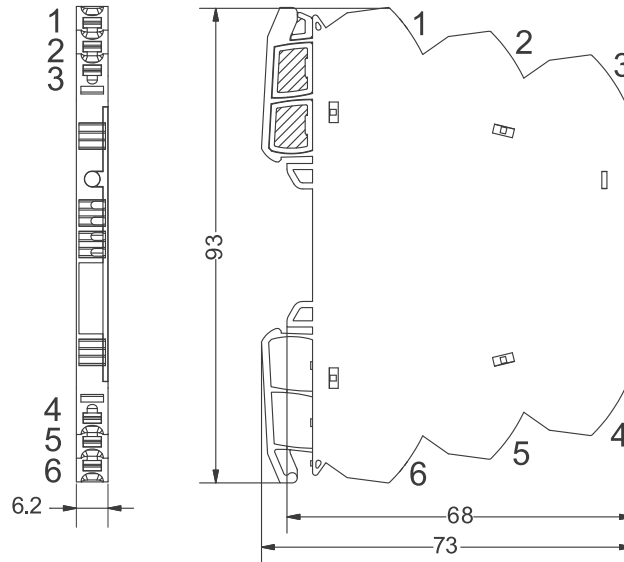
# Technisches Datenblatt

## Interfacetechnik · LCIS Halbleiterrelais

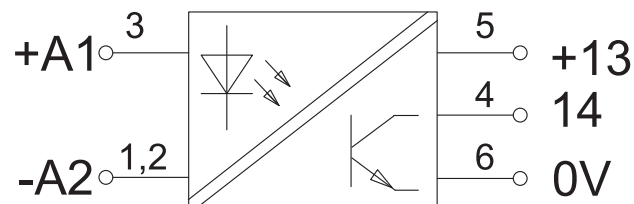
Normen

EN 60947-1  
EN 60947-5-1  
EN 61000-6-2  
EN 61000-6-4  
UL 508  
DNV-CG-0339

### Maßzeichnung



### Anschlussbild



### Anwendung

