

# Technisches Datenblatt

Interfacetchnik · LCIS Relaisbaustein

---

**Ausgabe-Relais-Interface, Relais mit 1 Wechsler**

**AC/DC 250 V, 6 A, 1500 VA / 144 W**

**Schraubanschluss / Push-In, Kontaktmaterial: AgSnO<sub>2</sub> + 5 µm HV**



---

## Identifikation

Typ LCIS-RGA24DC-S-1U-HTV  
Art.-Nr. [760020.0010](#)

---

## Produktversion

Hardware Revision 1.0  
Datenblatt Version 04

---

## Eingangsseite

Nennspannung  $U_N$  DC 24 V  
Eingangsspannungsbereich 19,2 V – 30 V  
Nennstrom  $I_N$  10,7 mA  
Schutzbeschaltung Eingangseite Verpolschutzdiode  
Max. Länge der Anschlussleitung DC: 1000 m  
Statusanzeige Eingang LED grün  
Ausschaltspannung <1,7 V

---

## Ausgangsseite

Kontaktart 1 Wechsler  
Minimale Schaltspannung AC/DC 1 V  
Maximale Schaltspannung AC/DC 250 V  
Minimaler Schaltstrom AC/DC 1 mA  
Maximaler Schaltstrom AC/DC 6 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. [760020.0010](#) · Datenblatt Version: 04

Seite 1 von 4

## Technisches Datenblatt

### Interfacetchnik · LCIS Relaisbaustein

---

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Schaltvermögen DC 13            | 1 A @ 24 V<br>200 mA @ 125 V<br>100 mA @ 250 V   |
| Schaltvermögen AC 15            | 3 A  |
| Maximale Schaltleistung         | 1500 VA / 144 W  |
| Kontaktmaterial                 | AgSnO <sub>2</sub> + 5 µm HV   |
| Mech. Lebensdauer               | >10 × 10 <sup>6</sup> Schaltspiele   |
| Einschaltstrom                  | 16 A (4 ms)  |
| Einschaltverzögerung            | 5 ms   |
| Ausschaltverzögerung            | 10 ms  |
| Schutzbeschaltung               | keine  |
| Max. Länge der Anschlussleitung | DC: 1000 m   |
| Schutzart                       | IP20   |
| Bemerkungen                     | Hartvergoldete Kontakte: Um die Goldschicht nicht zu beschädigen, dürfen die angegebenen Werte nicht überschritten werden. Bei höheren Schaltleistungen verdampft die Goldschicht. Der Niederschlag im Gehäuse kann zu Überschlügen zwischen Spule und Kontakt führen. |

---

### Allgemeine Daten

---

|   |  |
|---|--|
| Gehäusematerial   | PA 6.6 (UL 94 V-0)   |
| Gehäusefarbe  | RAL 7012<br>basaltgrau   |
| Schutzart   | IP20   |
| Montage   | aufrastbar auf Hutschiene TS35<br>(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  |
| Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)                 | 300 V  |
| Anschlussart  | Schraubanschluss<br>eindrätig<br>0,25 mm <sup>2</sup> – 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 24–14<br>feindrätig mit Aderendhülse<br>0,25 mm <sup>2</sup> – 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 24–16 |
| Abisolierlänge  | 6 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          |
| EMV Prüfungen            | Klasse B                          |

---

# Technisches Datenblatt

Interfacetchnik · LCIS Relaisbaustein

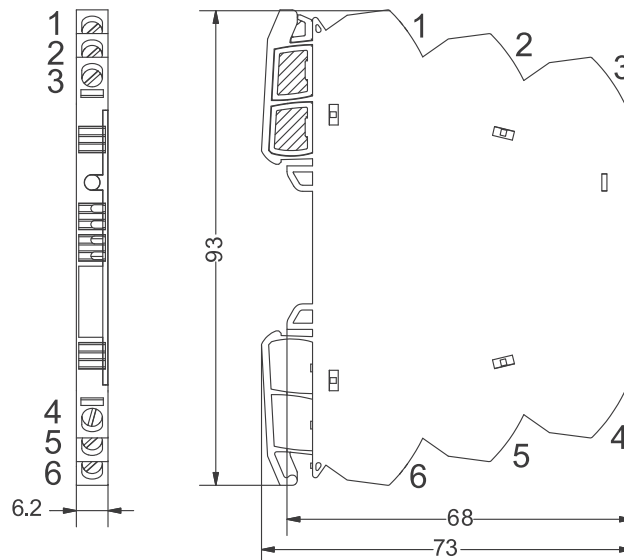
## Zertifizierungen/Normen

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

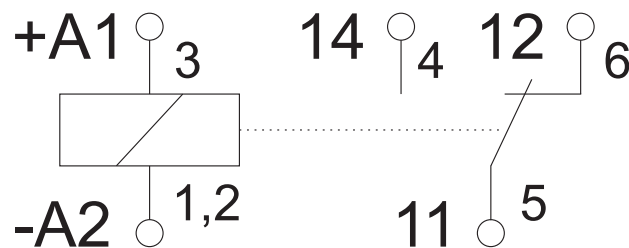
## Hinweise und Bemerkungen

|             |  |
|-------------|--|
| Bemerkungen | Hartvergoldete Kontakte: Um die Goldschicht nicht zu beschädigen, dürfen die angegebenen Werte nicht überschritten werden. Bei höheren Schaltleistungen verdampft die Goldschicht. Der Niederschlag im Gehäuse kann zu Überschlügen zwischen Spule und Kontakt führen. |
|-------------|--|

## Maßzeichnung



## Anschlussbild



**Anwendung**

