

# 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-RGA120UP-PI-1U-HTV  
Art.-Nr. [761051.0010](#)

---

## Produktversion

Hardware Revision 1.0  
Datenblatt Version 04

---

## Eingangsseite

Nennspannung  $U_N$  AC/DC 115 V  
Eingangsspannungsbereich 92 V – 126,5 V  
Nennfrequenz  $f_N$  50 Hz / 60 Hz  
Nennstrom  $I_N$  3,7 mA  
Schutzbeschaltung Eingangseite Brückengleichrichter  
Max. Länge der Anschlussleitung DC: 1000 m / AC: 500 m  
Statusanzeige Eingang LED grün  
Ausschaltspannung <7,7 V

---

## Ausgangsseite

Kontaktart 1 Wechsler  
Minimale Schaltspannung AC/DC 1 V  
Maximale Schaltspannung AC/DC 250 V  
Minimaler Schaltstrom AC/DC 1 mA

---

### 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. [761051.0010](#) · Datenblatt Version: 04

Seite 1 von 4

## Technisches Datenblatt

### Interfacetchnik · LCIS Relaisbaustein

---

Maximaler Schaltstrom	AC/DC 6 A
Schaltvermögen DC 13	1 A @ 24 V 200 mA @ 125 V 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 / AC: 500 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 Überschlagen zwischen Spule und Kontakt führen.

---

#### 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
Bemessungsisolationsspannung (EN 50178)	300 V
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

# Technisches Datenblatt

## Interfacetchnik · LCIS Relaisbaustein

EMV Prüfungen

Klasse B

### Zertifizierungen/Normen

Konformität

CE  
UKCA

Zertifizierungen

cULus (E135145)  
DNV (TAA000024Y)

Normen

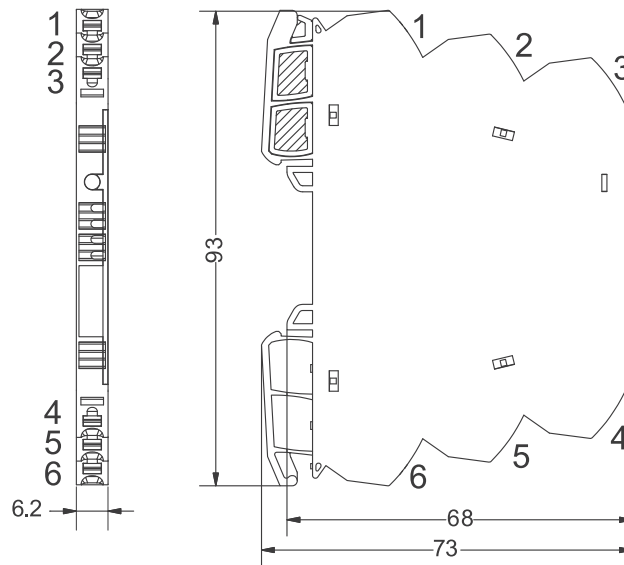
EN 60947-1  
EN 60947-5-1  
EN 61000-6-2  
EN 61000-6-4  
UL 508  
DNV-CG-0339

### Hinweise und Bemerkungen

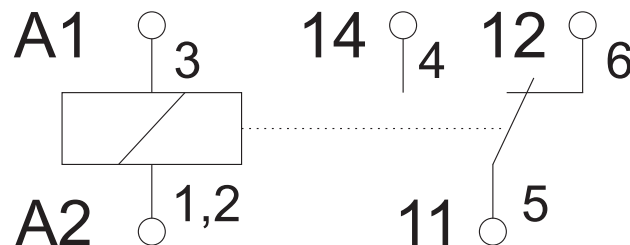
Bemerkungen

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**

