

Technisches Datenblatt

Interfacetchnik · LCIS Relaisbaustein

Eingabe-Relais-Interface, Relais mit 1 Wechsler
AC/DC 250 V, 6 A, 1500 VA / 144 W
Schraubanschluss / Push-In, Kontaktmaterial: AgSnO₂



Identifikation

| | |
|----------|-----------------------------|
| Typ | LCIS-RGE24DC-PI-1U |
| Art.-Nr. | 761023.0000 |

Produktversion

| | |
|--------------------|-----|
| Hardware Revision | 1.0 |
| Datenblatt Version | 05 |

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 |
| Schaltausgang | Relais |
| Minimale Schaltspannung | AC/DC 17 V |
| Maximale Schaltspannung | AC/DC 250 V |
| Minimaler Schaltstrom | AC/DC 5 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 • 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

15.03.2024 • Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. [761023.0000](#) • Datenblatt Version: 05

Seite 1 von 3



TECHNIK MIT SYSTEM

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 ₂ |
| Mech. Lebensdauer | >10 × 10 ⁶ Schaltspiele |
| Einschaltverzögerung | 5 ms |
| Ausschaltverzögerung | 4 ms |
| Schutzbeschaltung | keine |
| Max. Länge der Anschlussleitung | DC: 1000 m |
| 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 _{eff} |
| 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 ² – 2,5 mm ² / AWG 24–14 feindrätig mit Aderendhülse 0,25 mm ² – 1,5 mm ² / 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 |
|-------------|------------|

Technisches Datenblatt

Interfacetechnik · LCIS Relaisbaustein

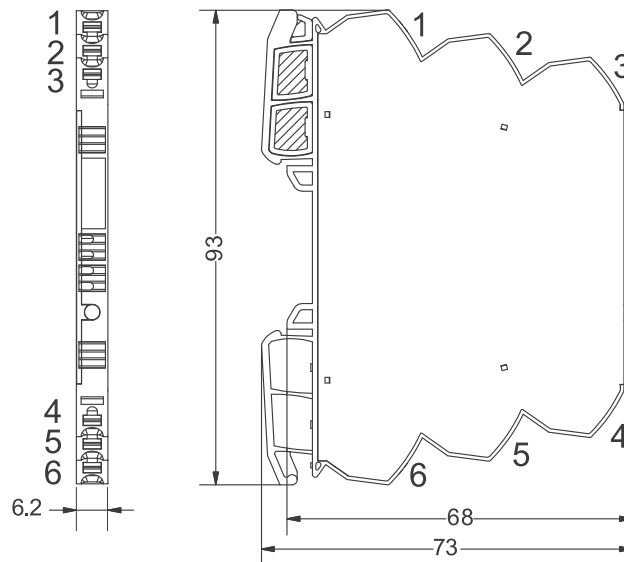
Zertifizierungen

cULus (E135145)
DNV (TAA000024Y)

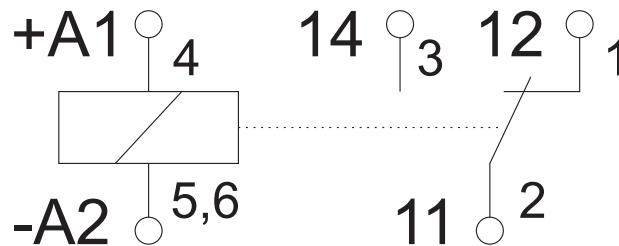
Normen

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

Maßzeichnung



Anschlussbild



Anwendung

