

Technisches Datenblatt

Interfacetchnik · LCIS Relaisbaustein

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

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

Schraubanschluss / Push-In, Kontaktmaterial: AgSnO₂



Identifikation

Typ LCIS-RS120UP-S-1U
Art.-Nr. [760051.1000](#)

Produktversion

Hardware Revision 1.0
Datenblatt Version 03

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
Schaltausgang Relais
Minimale Schaltspannung AC/DC 17 V
Maximale Schaltspannung AC/DC 250 V

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. [760051.1000](#) • Datenblatt Version: 03

Seite 1 von 3

Technisches Datenblatt

Interfacetchnik · LCIS Relaisbaustein

| | |
|---------------------------------|--|
| Minimaler Schaltstrom | AC/DC 5 mA |
| 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 | 8 ms |
| Ausschaltverzögerung | 13 ms |
| Schutzbeschaltung | keine |
| Max. Länge der Anschlussleitung | DC: 1000 m / AC: 500 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 |
| Anschlussart | Schraubanschluss 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 | 6 mm |
| Maße (B×H×T) | 6,2 mm × 90,0 mm × 76,0 mm |
| Gewicht/Stück | 0,035 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

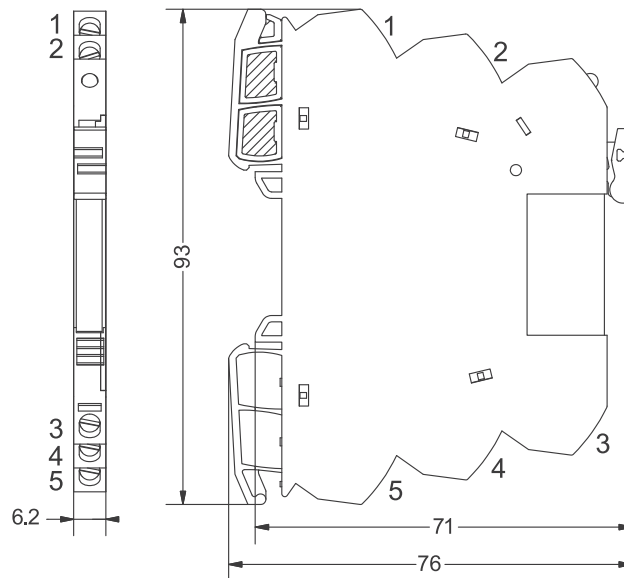
Zertifizierungen

cULus (E135145)
DNV (TAA000024Y)

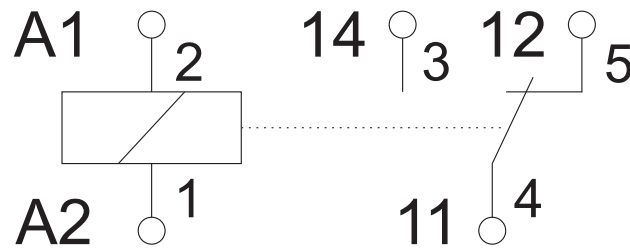
Normen

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

Maßzeichnung



Anschlussbild



Anwendung

