

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: AgSnO₂ + 5 µm HV



Identifikation

Typ LCIS-RGA24UP-PI-1U-HTV
Art.-Nr. [761021.0010](#)

Produktversion

Hardware Revision 1.0
Datenblatt Version 05

Eingangsseite

Nennspannung U_N AC/DC 24 V
Eingangsspannungsbereich 19,2 V – 30 V
Nennfrequenz f_N 50 Hz / 60 Hz
Nennstrom I_N 10,6 mA
Schutzbeschaltung Eingangseite Brückengleichrichter
Max. Länge der Anschlussleitung DC: 1000 m / AC: 500 m
Statusanzeige Eingang LED grün
Ausschaltspannung <2,0 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 · 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. [761021.0010](#) · Datenblatt Version: 05

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 ₂ + 5 µm HV |
| Mech. Lebensdauer | >10 × 10 ⁶ 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 _{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 |

Technisches Datenblatt

Interfacetchnik · LCIS Relaisbaustein

EMV Prüfungen

Klasse B

Zertifizierungen/Normen

Konformität

CE
UKCA

Zertifizierungen

cULus (E135145)
DNV (TAA000024Y)

Normen

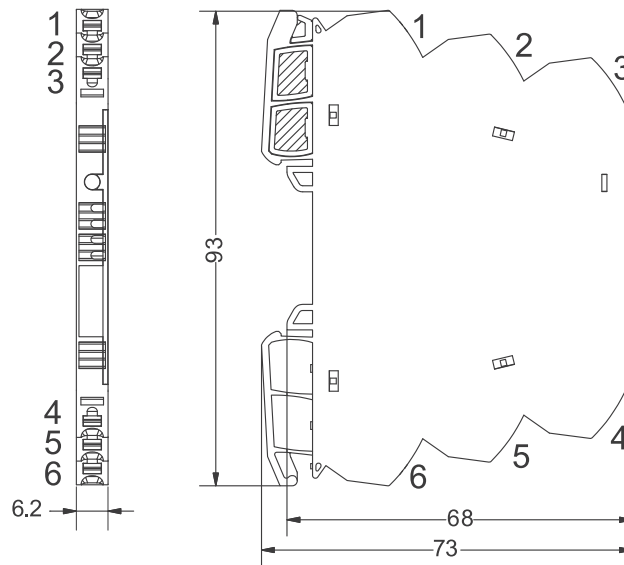
EN 60947-1
EN 60947-5-1
EN 61000-6-2
EN 61000-6-4
UL 508
DNV-CG-0339

Hinweise und Bemerkungen

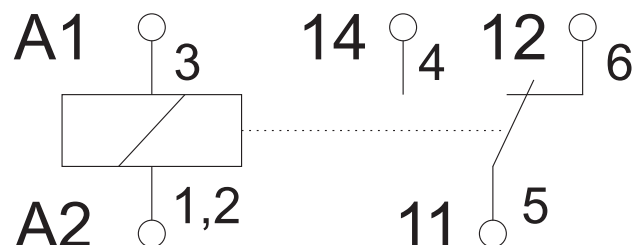
Bemerkungen

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

