



Identifikation	Typ	LCIS-SRKf-DC-3L-202340-S
	Art.-Nr.	763020.2340
Beschreibung		
	Halbleiterrelais, 3-Leitertechnik Schaltausgang DC 24 V / DC 10 A	
Eingangsseite		
Nennspannung U_N	DC 24 V	
Eingangsspannungsbereich	DC 19,2 – 30 V	
Nennstrom I_N	DC 6,5 mA	
Ausschaltspannung	<5 V	
Schutzbeschaltung	Varistor Verpolschutzdiode	
Statusanzeige Eingang	LED grün	
Einschaltspannung	>15 V	
Ausgangsseite		
Schaltausgang	MosFet	
minimale Schaltspannung	DC 10 V	
maximale Schaltspannung	DC 30 V	
minimaler Schaltstrom	DC 1 mA	
maximaler Schaltstrom	DC 10 A @ 100 % ED	

20.10.2017 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 763020.2340

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

Derating	montageabhängig angereiht mit Abstand ≥ 20 mm: kein Derating angereiht ohne Abstand: ≤ 60 °C: max DC 10 A > 60 °C: -50 mA/°C
Einschaltstrom	50 A/20 ms @ 1 Hz
Leckstrom	< 100 μ A
Einschaltverzögerung	$< 0,2$ ms @ $I_{\max}$
Ausschaltverzögerung	$< 0,4$ ms @ $I_{\max}$
Luft- und Kriechstrecken zwischen Steuer- und Lastseite	$> 5,5$ mm
Schutzbeschaltung	Suppressordiode
Kurzschlussverhalten	kurzschlussfest
Schaltfrequenz	50 Hz (Derating)

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
Arbeitstemperaturbereich	-25 °C ... +70 °C
Lagertemperaturbereich	-40 °C ... +80 °C
Maße (B×H×T)	6,2 × 93,0 × 73,0 mm
Gewicht	0,030 kg/St.
Anschlussart	Schraubanschluss eindrätig 0,25 mm ² –2,5 mm ² / AWG 20–14 feindrätig mit Aderendhülse 0,25 mm ² –1,5 mm ² / AWG 20–16
Normen	EN 60947-5-1
Zulassungen	cULus in preparation DNV GL in preparation

20.10.2017 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 763020.2340

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

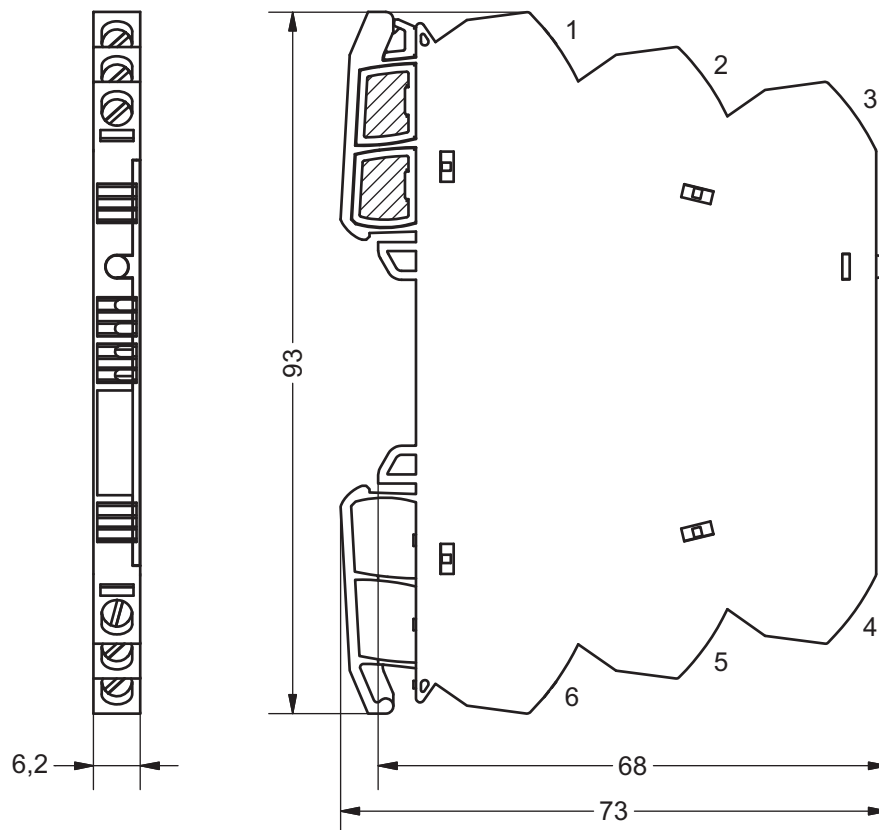
Schweiz: LÜTZE AG

Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen

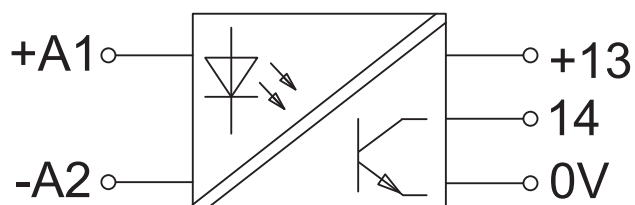
Tel. +41 (0)55 450 23 23 • Fax +41 (0)55 450 23 13

www.luetze.com • info@luetze.ch

Maßzeichnung



Anschlussbild



20.10.2017 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 763020.2340

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