



Identifikation	Typ Art.-Nr.	LCIS-WP-WAA-0510-175-S 750510.0000
Beschreibung	Eingang: 0–10 V / 0–20 mA / 4–20 mA Ausgang: 0–10 V / 0–20 mA / 4–20 mA Isolation: 4 kV, 3-Wege Trennung, Weitbereichseingang	
Eingangsseite	Eingangssignal 0–10 V, 0–20 mA, 4–20 mA, einstellbar über DIP-Schalter S1 galv. Trennung E/A 3-Wege Trennung Zero /Span Produktionsabgleich Eingangswiderstand >330 k Ω @ 0–10 V, <100 Ω @ 0–20 mA, 4–20 mA	
Ausgangsseite	Ausgangssignal 0–10 V, 0–20 mA, 4–20 mA einstellbar über DIP-Schalter S1 Ausgangsspannungsbegrenzung min 0 V max 10,8 V für alle Ausgangsbereiche mit nominaler Obergrenze 10 V Ausgangsstrombegrenzung min. 0 mA für alle Ausgangsbereiche mit nominaler Untergrenze 0 mA min. 3,6 mA für alle Ausgangsbereiche 4 – 20 mA max. 21,6 mA für alle Ausgangsbereiche mit nominaler Obergrenze 20 mA maximale Bürde bei I - Ausgang 500 Ω @ 0–20 mA, 4–20 mA minimale Bürde bei U - Ausgang 2 k Ω @ 0–10 V Bürdeneinfluß bei U-Ausgang max. 5 mV @ 2 k Ω	

13.02.2020 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 750510.0000

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

Technisches Datenblatt - Interfacetechnik

Ausgangsspannung	<18 V @ 0–20 mA, 4–20 mA
Ausgangsstrom	max. 5 mA @ 0–10 V
Restwelligkeit	<20 mV _{eff}

Betriebsdaten

Genauigkeit	0,1 % FSR @ 23 °C
Linearitätsfehler	0,05 % FSR
Steigzeit (10-90%)	6 ms
Einschwingzeit (Genauigkeit 1%)	17 ms
Temperaturkoeffizient	<150 ppm / K FSR
Grenzfrequenz	30 Hz @ 3 dB

Allgemeine Daten

Nennspannung U _N	AC/DC 24–240 V
Arbeitsspannungsbereich	AC 19,2–264 V / DC 18,0–264 V
Statusanzeige	LED grün
Ein-/Ausgangsschutz	Überspannung, Stromeingang mit PTC Sicherung, Ausgang kurzschlussfest
Isolationsspannung Eingang/Ausgang	4,0 kV _{eff}
Gehäusematerial	PA 6.6 (UL 94 V-0, NFF I2, F2)
Gehäusefarbe	RAL 7012 basaltgrau
Montage	aufrastbar auf Hutschiene TS35 (EN 60715)
Schutzart	IP20
Einbaulage	beliebig
Anschlussart	Schraubklemme 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
Arbeitstemperaturbereich	-25 °C ... +60 °C
Lagertemperaturbereich	-40 °C ... +80 °C
Maße (B×H×T)	17,5 × 93,0 × 73,0 mm
Gewicht	0,059 kg/St.
VE	1 Stück
Zertifizierungen	cULus (E135145) DNV GL
Normen	EN 60947-5-1
VE	1 Stück

Ausfallraten-Prognose (MTBF)

13.02.2020 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 750510.0000

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

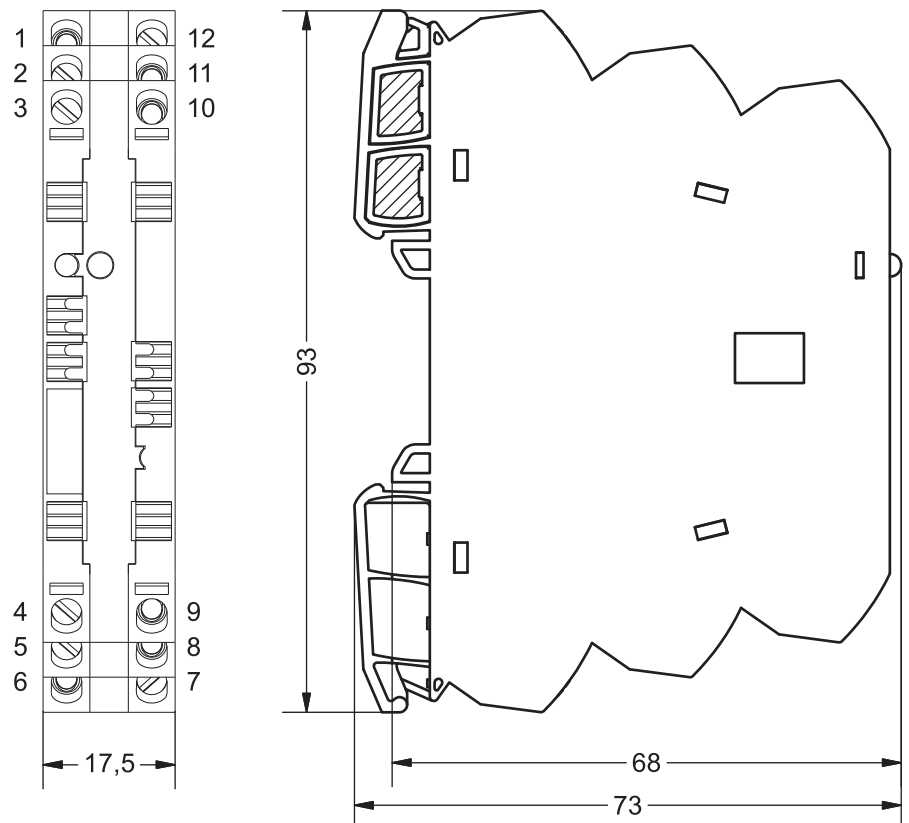
Tel. +41 (0)55 450 23 23 • Fax +41 (0)55 450 23 13

www.luetze.com • info@luetze.at

Technisches Datenblatt - Interfacetechnik

Normen	Bauelemente der Elektronik – Zuverlässigkeit – Referenzbedingungen für Ausfallraten und Beanspruchungsmodelle zur Umrechnung: EN/IEC 61709 Ausfallraten Bauelemente – Erwartungswerte: SN 29500
Ausfallrate bei +45°C	667 fit
Ausfallrate bei +45°C	1498305 h
	1 fit entspricht einem Fehler in 10 ⁹ Bauelemente Stunden
	Die angegebene Temperatur bezieht sich auf die mittlere Bauelemente-Umgebungstemperatur.
Bemerkungen	Die berechneten Werte gelten unter folgenden Voraussetzungen: Betrieb in Kraftfahrzeugen oder in Industrieräumen ohne extremen Staubbefall und Schadstoffbelastung Bei kontinuierlichem Betrieb von 8760 h im Jahr

Maßzeichnung



13.02.2020 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 750510.0000

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

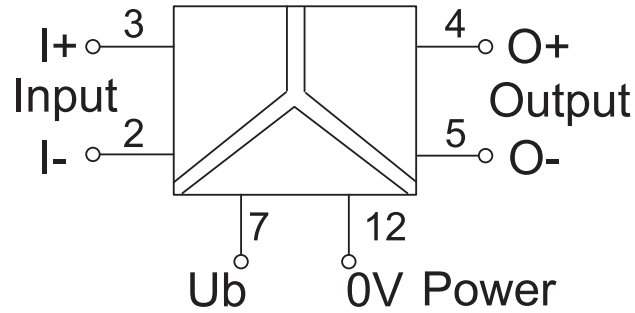
Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen

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

www.luetze.com • info@luetze.ch

Technisches Datenblatt · Interfacetechnik

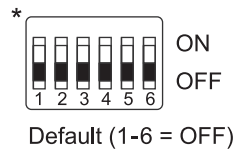
Anschlussbild



Bereichseinstellung

S1	Input
● → Switch On	1 2 3 4
0–10V*	●
0–20mA	●
4–20mA	● ●

S1	Output
● → Switch On	5 6
0–10V*	●
0–20mA	●
4–20mA	● ●



13.02.2020 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 750510.0000

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