



Identifikation	Typ Art.-Nr.	WAA 7-1541 751541
Beschreibung	Eingang: AC/DC 0 – 5 A Ausgang: 0 – 10 V / 0 – 20 mA / 4 – 20 mA - einstellbar Isolation: 2,5 kV, 3-Wege Trennung	
Eingangsseite	Eingangssignal AC/DC 0–5 A, ± 5 A Eingangsgröße Single Analogsignal galv. Trennung E/A 3-Wege Trennung Zero /Span Produktionsabgleich Frequenzbereich 15 – 400 Hz Eingangswiderstand typ. 0,02 Ω	
Ausgangsseite	Ausgangssignal einstellbar über DIP-Schalter S1 maximale Bürde bei I - Ausgang 400 Ω Ausgangsstrom max. 21 mA Restwelligkeit <5 mV _{eff}	
Betriebsdaten		

07.10.2019 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 751541

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

Genauigkeit	0,5 % FSR @ 23 °C
Linearitätsfehler	0,1 % FSR @ 23 °C
Einschwingzeit (Genauigkeit 1%)	150 ms
Temperaturkoeffizient	<150 ppm / K FSR

Allgemeine Daten

Nennspannung U_N	DC 24 V
Arbeitsspannungsbereich	DC 16,8–30 V
Statusanzeige	LED gelb
Isolationsspannung Eingang/Ausgang	2,5 kV _{eff}
Gehäusematerial	PA 6.6 (UL 94 V-0, NFF I2, F2)
Gehäusefarbe	lichtgrau
Montage	aufrastbar auf Hutschiene TS35 (EN 60715)
Schutzart	IP20
Einbaulage	beliebig
Anschlussart	Federzugklemme
Arbeitstemperaturbereich	-25 °C ... +60 °C
Lagertemperaturbereich	-40 °C ... +85 °C
Maße (B×H×T)	6,2 × 90,0 × 115,5 mm
Gewicht	0,055 kg/St.
VE	1 Stück
Zulassungen	cULus Cl.1 Div2, Gr. A, B, C, D, T4A

Ausfallraten-Prognose (MTBF)

Normen	Bauelemente der Elektronik – Zuverlässigkeit – Referenzbedingungen für Ausfallraten und Beanspruchungsmodelle zur Umrechnung: EN/IEC 61709 Ausfallraten Bauelemente – Erwartungswerte: SN 29500
Ausfallrate bei +45°C	639 fit
Ausfallrate bei +45°C	1564896 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

07.10.2019 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 751541

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.

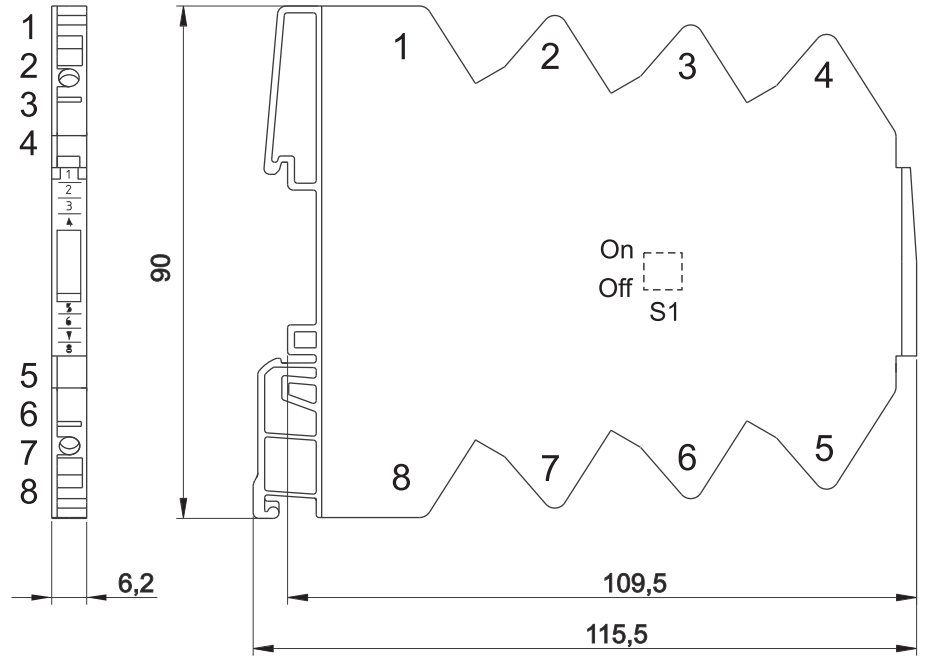
Niedermoserstraße 18 • A-1220 Wien
Tel. +43 (0)1 257 52 52-0 • Fax +43 (0)1 257 52 52-20
www.luetze.at • office@luetze.at

Schweiz: LÜTZE AG

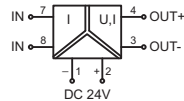
Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen
Tel. +41 (0)55 450 23 23 • Fax +41 (0)55 450 23 13
www.luetze.com • info@luetze.at

Technisches Datenblatt · Interfacetechnik

Maßzeichnung



Anschlussbild



Bereichseinstellung

		S1			
Input	Output	1	2	3	4
0-5A	0-10V				
0-5A	0-20mA	●			
0-5A	4-20mA	●			

07.10.2019 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 751541

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



TECHNIK MIT SYSTEM