



<b>Identifikation</b>	Typ Art.-Nr.	WAA 7-0540 750540
<b>Beschreibung</b>	Eingang: AC/DC 0 – 1 A Ausgang: 0 – 10 V / 0 – 20 mA / 4 – 20 mA - einstellbar Isolation: 2,5 kV, 3-Wege Trennung	
<b>Eingangsseite</b>	Eingangssignal AC/DC 0–1 A, $\pm 1$ A Eingangsgröße Single Analogsignal galv. Trennung E/A 3-Wege Trennung Zero /Span Produktionsabgleich Frequenzbereich 15 – 400 Hz Eingangswiderstand typ. 0,06 $\Omega$	
<b>Ausgangsseite</b>	Ausgangssignal einstellbar über DIP-Schalter S1 maximale Bürde bei I - Ausgang 400 $\Omega$ Ausgangsstrom max. 21 mA Restwelligkeit $<5$ mV <sub>eff</sub>	
<b>Betriebsdaten</b>		

07.10.2019 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 750540

**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 <sub>eff</sub>
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	Schraubanschluss
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 <sup>9</sup> 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. 750540

**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.**

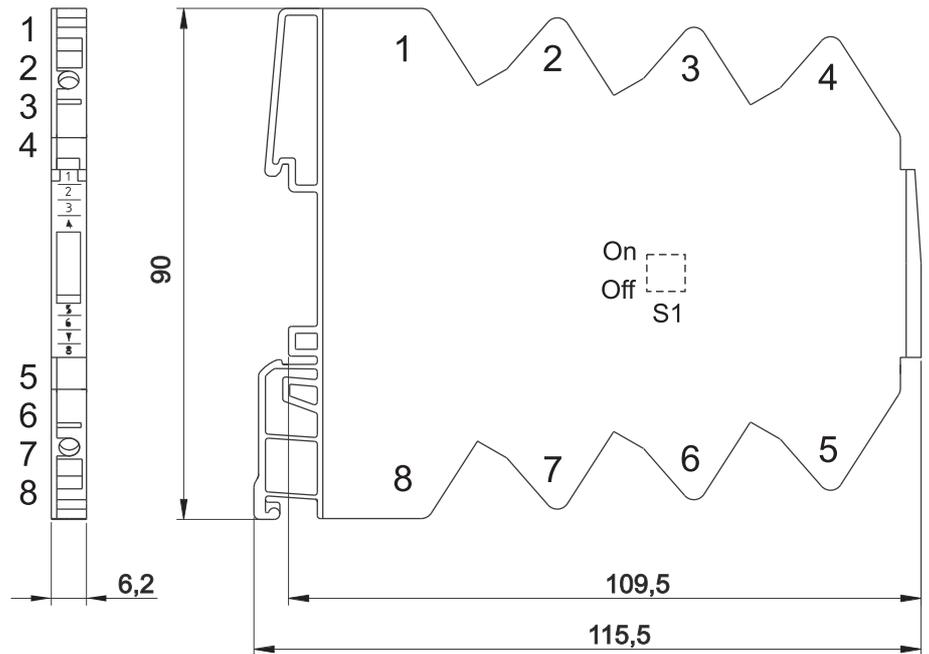
Niedermoserstraße 18 • A-1220 Wien  
Tel. +43 (0)1 257 52 52-0 • Fax +43 (0)1 257 52 52-20  
www.luetze.at • office@luetze.at

**Schweiz: LÜTZE AG**

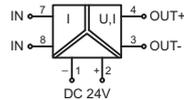
Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen  
Tel. +41 (0)55 450 23 23 • Fax +41 (0)55 450 23 13  
www.luetze.com • info@luetze.ch

# Technisches Datenblatt · Interfacetechnik

## Maßzeichnung



## Anschlussbild



## Bereichseinstellung

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

07.10.2019 – Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. 750540

**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