Technisches Datenblatt

Interfacetechnik · Microcompact Analog/Analog Splitter

Eingang: 0–10 V, 0–20 mA, 4–20 mA einstellbar
Ausgang: 2 × 0–10 V, 0–20 mA, 4–20 mA
Isolation: 2,5 kV, 4-Wege Trennung

Identifikation

Typ	LCON AASP D 806210
Art.-Nr.	750321

Produktversion

Hardware Revision	1.3
Software Version	1.3
Datenblatt Version	04

Eingangsseite

Eingangsgröße	Analogsignale
Messeingang	0–10 V, 0–20 mA, 4–20 mA einstellbar über Schalter
galv. Trennung E/A	4-Wege Trennung
Sprungantwort (10–90%)	4 ms–500 ms (einstellbar über Filterstufe 1–5, default: Filterstufe 4 = 80 ms)
Parametrierung	DIP Schalter
Zero /Span	Produktionsabgleich
Eingangswiderstand	>500 kΩ @ 0–10 V, <100 Ω @ 0–20 mA, <100 Ω @ 4–20 mA

Ausgangsseite

Ausgangssignal	0–10 V, 0–20 mA, 4–20 mA
Maximale Bürde bei I - Ausgang	400 Ω @ 0–20 mA, 4–20 mA
Minimale Bürde bei U - Ausgang	2 kΩ @ 0–10 V

Deutschland: Friedrich Lütze GmbH
Postfach 12 24 (PLZ 71366) • Bruckwiesenstraße 17-19 • D-71384 Weinstadt
Tel. +49 (0)7151 6053-0
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
www.luetze.at • office@luetze.at

Schweiz: LÜTZE AG
Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen
Tel. +41 (0)55 450 23 23
www.luetze.com • info@luetze.ch

TECHNIK MIT SYSTEM

Begrenzung Messbereichsüberschreitung	ja, schaltbar
Max. Aussteuerbereich/ Ausgangssignal/Ausgangsstrom	10,5 V @ 0–10 V 21 mA @ 0–20 mA, 4–20 mA
Restwelligkeit	<20 mV_{eff}
Parametrierung	DIP Schalter

Betriebsdaten

Genauigkeit	0,1 % FSR @ 23 °C
Linearitätsfehler	±0,1 % FSR
Grenzfrequenz	100 Hz (Filter off), 5 Hz (Filter on)

Allgemeine Daten

Nennspannung U_N	DC 24 V
Nennstrom	13 mA
Statusanzeige	LED grün/rot
Ein-/Ausgangsschutz	Überspannung, Stromeingang mit PTC Sicherung, Ausgang kurzschlussfest
Temperaturfehler	<150 ppm/K FSR
Datenspeicherung	Flash
Isolationsspannung Eingang/Ausgang	2,5 kV_{eff}
Auflösung	16 Bit
Parametrierung	Schalter
Gehäusematerial	PA 6.6 (UL 94 V-0)
Gehäusefarbe	lichtgrau
Montage	aufrastbar auf Hutschiene TS35 (EN 60715)
Schutzart	IP20
Einbaulage	beliebig
Anschlussart	Schraubanschluss 0,14 mm² – 1,5 mm²
Maße (B×H×T)	6,2 mm × 90,0 mm × 115,5 mm
Gewicht/Stück	0,05 kg
VE (Stück)	1

Allgemeine Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperaturbereich	-40 °C … +70 °C
Lagertemperaturbereich	-40 °C … +85 °C
Relative Luftfeuchte	10 % – 95 %, ohne Betauung
Vibrationsfestigkeit	4 g gemäß EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	15 g gemäß EN 60068-2-27

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	663 fit

Ausfallrate bei +45°C	1509179 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.

Zertifizierungen/Normen

Konformität	CE UKCA
Zertifizierungen	cULus (E135145) cULus (E319134) use in Class I, Div. 2, Hazardous Locations
Normen	EN 60947-1 EN 60947-5-1 UL 508 UL 121201 DNVGL-CG-0339 Temperature Class D – not certified Humidity Class B – not certified Vibration Class B – not certified EMC Class A – not certified Enclosure Class A – not certified

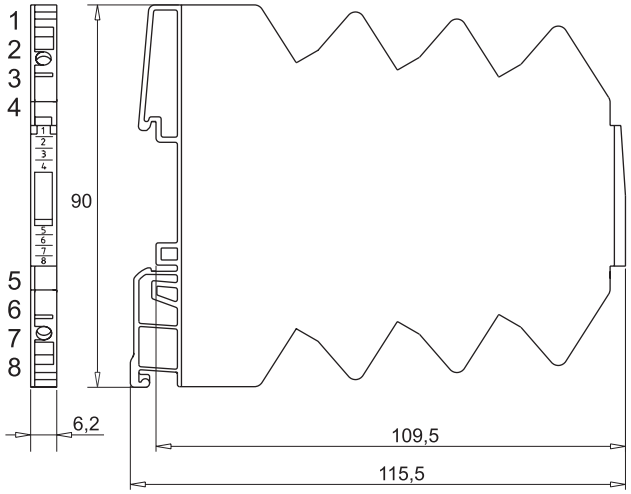
Ausstattung/Ersatzteile

Zubehör	Brückungskamm 6 A (VE 10) 2-polig: 762802 (rot), 762803 (weiß), 762804 (blau) 3-polig: 762805 (rot), 762806 (weiß), 762807 (blau) 4-polig: 762812 (rot), 762813 (weiß), 762814 (blau) 8-polig: 762822 (rot), 762823 (weiß), 762824 (blau) 16-polig: 762832 (rot), 762833 (weiß), 762834 (blau) **Bezeichnungsträger** 4×11 mm weiß, Art.-Nr. 681313, VE 100 **Etiketten für Laserdruck** 4,23×11 mm (Bogen mit 1056 Etiketten), Art.-Nr. 681034, VE 1

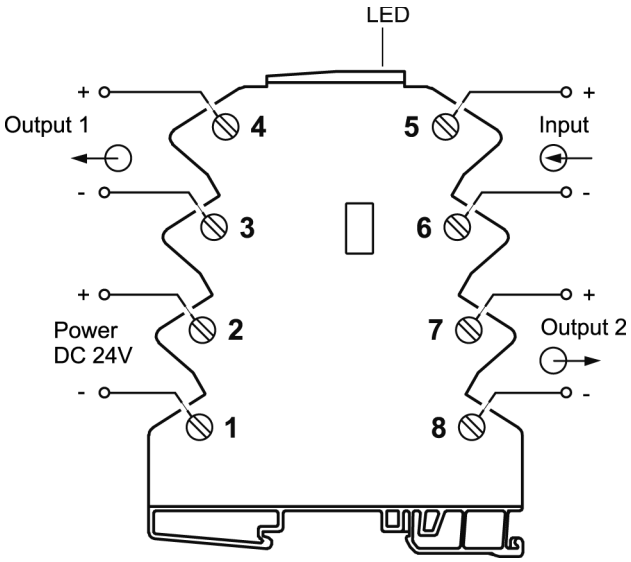
Hinweise und Bemerkungen

Hinweis	Für die Parametrisierung benötigen Sie zwingend das USB Servicekabel, LCON ZB USB, Artikelnummer 750894 sowie die Software Lütze HART-DTM und PACTware. Die aktuellen Versionen finden Sie im Downloadbereich der jeweiligen Produktseite auf der LÜTZE Webseite.

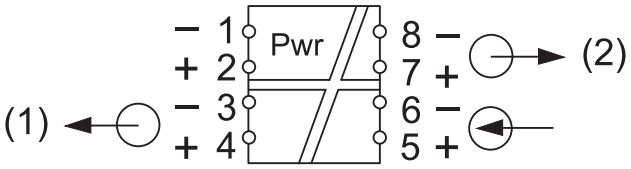
Maßzeichnung



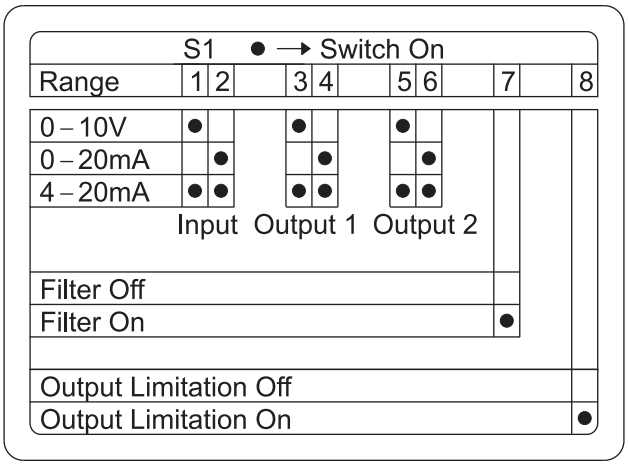
Anschlussbild



Anschlussbild



Bereichseinstellung



See instruction leaflet for details