

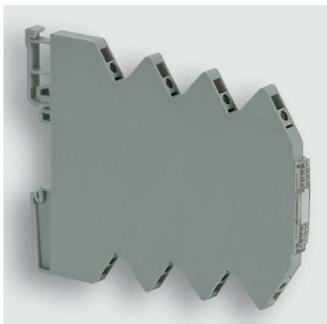
Fiche technique

Interface · Commutateur analogique/analogique/Relais à seuil Microcompact

Entrée / Sortie : 0–10 V, 0–20 mA, 4–20 mA, 2–10 mA, 0–5 V, 1–5 V, 2–10 V réglable

Sortie : transistor de commutation DC 30 V/100 mA réglable (LiveZero)

Isolation: 2,5 kV, séparation 4 voies



Identification

Type	LCON AALS DFDT 806211
Référence	751322

Version du produit

Version du matériel	1.3
Version du logiciel	1.2
Version du fiche technique	03

Entrée

Signal d'entrée	Signaux analogues
Entrée de mesure	0–10 V, 0–5 V, 1–5 V, 2–10 V, 0–20 mA, 4–20 mA, 2–10 mA réglable par logiciel FDT/DTM, raccordement par Micro USB
Séparation galvanique Entrées/Sorties	séparation 4 voies
Temporisation MARCHE / ARRET	2 ms–350 ms (réglable via le niveau de filtre 1-5, défaut: niveau de filtre 4 = 80 ms)
Réponse indicielle (10–90%)	4 ms–500 ms (réglable via le niveau de filtre 1–5, par défaut: niveau de filtre 4 = 80 ms)
Paramétrable	Logiciel FDT/DTM Commutateur DIP
Zéro	programmable librement
Résistance d'entrée	>500 kΩ @ 0–10 V, 0–5 V, 1–5 V, 2–10 V, <100 Ω @ 0–20 mA, 4–20 mA, 2–10 mA

France: LUTZE SASU

218 chaussée Jules César • 95250 Beauchamp
Tél. +33 (0)1 34 18 77 00
www.lutze.com • lutze@lutze.fr

Suisse: LÜTZE AG

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

Allemagne: 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

18.10.2024 • Caractéristiques techniques indicatives sous réserve de modifications

Référence [751322](#) • Version du fiche technique: 03

page 1 de 5



UNE TECHNIQUE UNE MÉTHODE

Fiche technique

Interface · Commutateur analogique/analogique/Relais à seuil Microcompact

Sortie

Signal de sortie	0–10 V, 0–5 V, 1–5 V, 2–10 V, 0–20 mA, 4–20 mA, 2–10 mA, réglable par logiciel FDT/DTM, raccordement par Micro USB
Type de contact	Transistor de commutation non protégé contre les courts-circuits
Tension de commutation max.	DC 30 V
Courant de commutation max.	DC 100 mA
Charge maximale pour sortie I	400 Ω @ 0–20 mA, 4–20 mA, 2–10 mA
Charge minimale pour sortie U	2 k Ω @ 0–10 V, 0–5 V, 1–5 V, 2–10 V
Limitation du dépassement de la plage de mesure	oui, commutable
Plage de sélection/signal de sortie / courant de sortie max.	10,5 V @ 0–10 V, 0–5 V, 1–5 V, 2–10 V 21 mA @ 0–20 mA, 4–20 mA, 2–10 mA
Affichage d'état de la sortie	LED jaune
Modes	Valeur limite, fenêtre, tendance +, tendance -, tendance +/-, inversion, mémoire des défauts
LiveZero	activable par commutateur et FDT / DTM
Ondulation résiduelle	<20 mV _{eff}
Paramétrable	Logiciel FDT/DTM Commutateur DIP

Données d'exploitation

Précision	0,1 % FSR @ 23 °C
Erreur de linéarité	±0,1 % FSR
Fréquence limite	100 Hz (filtre désactivé), 5 Hz (filtre activé)

Données générales

Tension nominale U _N	DC 24 V
Courant nominal	13 mA
Visualisation d'état	LED verte / rouge
Protection entrée/sortie	Surtension, thermistance CPT, sortie protégée contre les courts-circuits
Erreur de température	<100 ppm/K FSR
Enregistrement des données	Flash
Tension d'isolement entrée / sortie	2,5 kV _{eff}
Résolution	16 bits
Paramétrage	Logiciel : FDT / DTM
Matière du boîtier	PA 6.6 (UL 94 V-0)
Couleur du boîtier	gris clair
Montage	encliquetable sur rail DIN TS35 (EN 60715)
Degré de protection	IP20
Position de montage	au choix
Type de raccordement	Bornier à ressort 0,14 mm ² – 1,5 mm ²
Dimensions (l×h×p)	6,2 mm × 90,0 mm × 115,0 mm
Poids/pièce	0,05 kg

Fiche technique

Interface · Commutateur analogique/analogique/Relais à seuil Microcompact

UE (pièces) 1

Conditions ambiantes générales

Plage de températures de travail -40 °C ... +70 °C
Plage de températures de stockage -40 °C ... +85 °C
Montage en altitude 10 % – 95 %, sans condensation
Résistance aux vibrations 4 g selon EN 60068-2-6
Résistance aux chocs 15 g selon EN 60068-2-27

Prognostics du taux de défaillance (MTBF)

Normes Composants électriques – Fiabilité – Conditions de référence pour les taux de défaillance et modèles de contraintes pour la conversion: EN/IEC 61709
Taux de défaillance des composants – espérances: SN 29500

Taux de défaillances à +45 °C 598 fit
Taux de défaillances à +45 °C 1671386 h
1 fit est équivalent à 1 panne par 10⁹ heures/composants
La température indiquée est la température ambiante moyenne des composants.

Remarque Les valeurs calculées s'appliquent si les conditions suivantes sont remplies:
Fonctionnement à bord de véhicules automobiles ou en environnement industriel sans exposition extrême à la poussière ou à des substances polluantes.
Service continu, contrainte 8760 h par an.

Certifications/Normes

Conformité CE
UKCA

Certifications cULus (E135145)
cULus (E319134) use in Class I, Div. 2, Hazardous Locations

Normes 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

Informations et remarques

Indication Pour le paramétrage, vous avez impérativement besoin du câble de service USB, LCON ZB USB, numéro d'article 750894 ainsi que des logiciels Lütze HART-DTM et PACTware.
Vous trouverez les versions actuelles dans la zone de téléchargement de la page produit correspondante sur le site Internet de LÜTZE.

Fiche technique

Interface · Commutateur analogique/analogique/Relais à seuil Microcompact

Plan d'encombrement

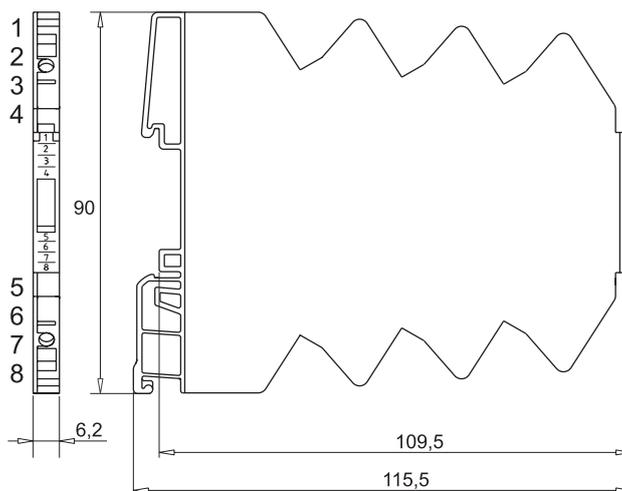
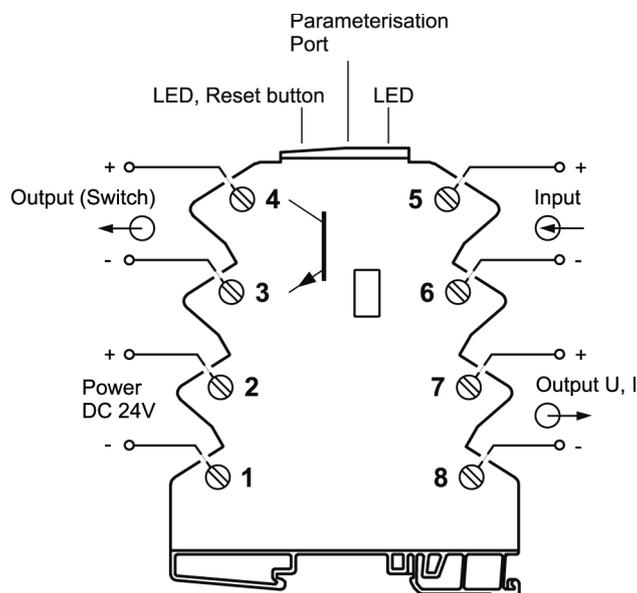


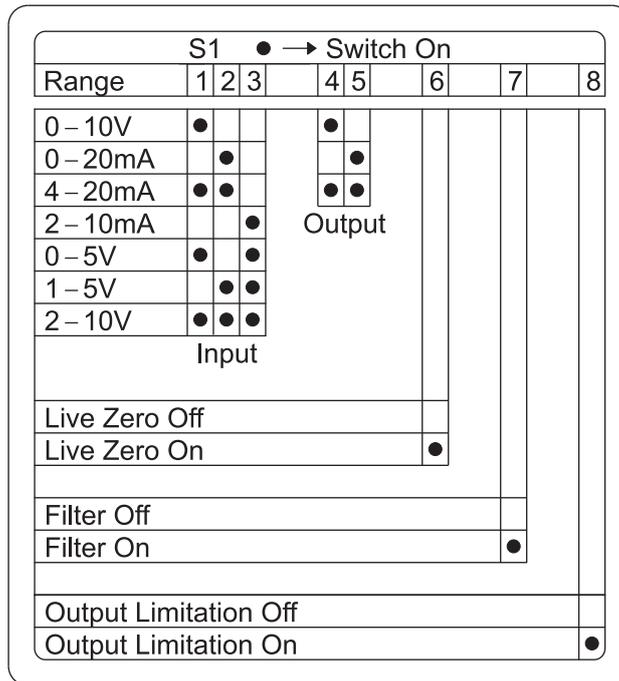
Schéma de connexion



Fiche technique

Interface · Commutateur analogique/analogique/Relais à seuil Microcompact

Réglage par switch



S1 1-8 off: FDT/DTM
See instruction leaflet
for details

Schéma des connexions

