

## Fiche technique

Interface · Convertisseur Microcompact analogique/analogique

---

Entrée :  $\pm 30$  V,  $\pm 50$  mA,  $\pm DC$  5 A réglable

Sortie: 0–20 mA / 4–20 mA / 0–10 V / -10–10 V / 2–10 V / 0–5 V / 1–5 V

Isolation: 2,5 kV, séparation 3 voies



---

### Identification

Type	LCON AA DFDT 806210
Référence	<a href="#">750320</a>

---

### Version du produit

Version du matériel	1.3
Version du logiciel	1.9
Version du fiche technique	04

---

### Entrée

Signal d'entrée	Signaux analogues
Entrée de mesure	+30/-30 V, +50/-50 mA, DC +5 A/-5 A
Séparation galvanique Entrées/ Sorties	séparation 3 voies
Réponse indicielle (10–90%)	1 ms–500 ms (réglable via le niveau de filtre 1–5, par défaut: niveau de filtre 4 = 80 ms)
Zéro	programmable librement
Résistance d'entrée	>800 k $\Omega$ @ +30/-30 V, <30 $\Omega$ @ +50/-50 mA, 10 m $\Omega$ @ DC +5 A/-5 A

---

### Sortie

Signal de sortie	0–10 V, -10–10 V, 0–20 mA, 4–20 mA
Charge maximale pour sortie I	700 $\Omega$ @ 0–20 mA, 4–20 mA

---

#### France: LUTZE SASU

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

#### Suisse: LÜTZE AG

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

09.12.2025 • Caractéristiques techniques indicatives sous réserve de modifications

Référence [750320](#) • Version du fiche technique: 04

page 1 de 5

## Fiche technique

### Interface · Convertisseur Microcompact analogique/analogique

---

Charge minimale pour sortie U	2 k $\Omega$ @ 0–10 V, -10–+10 V
Limitation du dépassement de la plage de mesure	10,25 V @ 0–10 V, -10–10 V 20,5 mA @ 0–20 mA, 4–20 mA
Plage de sélection/signal de sortie/courant de sortie max.	10,5 V @ 0–10 V, -10–10 V 21 mA @ 0–20 mA, 4–20 mA

---

#### Données d'exploitation

---

Précision	0,1 % FSR @ +30/-30 V, +50/-50 mA 0,5 % FSR @ +5 A/-5 A
Erreur de linéarité	$\pm 0,05$ % FSR @ +30/-30 V, +50/-50 mA $\pm 0,1$ % FSR @ +5 A/-5 A

---

#### Données générales

---

Tension nominale U <sub>N</sub>	DC 24 V
Courant nominal	env. 18 mA
Visualisation d'état	LED verte, rouge (erreur)
Protection entrée/sortie	Surtension DC 30 V, 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 <sub>eff</sub>
Résolution	16 bits
Paramétrage	par interrupteur DIP (voir instruction) Logiciel Lütze Config Tool Connexion via câble de service USB
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	Terminal à vis 0,14 mm <sup>2</sup> – 1,5 mm <sup>2</sup>
Dimensions (l×h×p)	6,2 mm × 90,0 mm × 115,5 mm
Poids/pièce	0,05 kg
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

---

## Fiche technique

### Interface · Convertisseur Microcompact analogique/analogique

#### 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	607 fit
Taux de défaillances à +45 °C	1647753 h
	1 fit est équivalent à 1 panne par 10 <sup>9</sup> 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

#### Équipement/Pièces de rechange

<b>Accessoires</b>	Peigne de pontage 6 A (VE 10) 2 pôles: 762802 (rouge), 762803 (blanc), 762804 (blau) 3 pôles: 762805 (rouge), 762806 (blanc), 762807 (blau) 4 pôles: 762812 (rouge), 762813 (blanc), 762814 (blau) 8 pôles: 762822 (rouge), 762823 (blanc), 762824 (blau) 16 pôles: 762832 (rouge), 762833 (blanc), 762834 (blau) <b>Support de repérage</b> 4×11 mm blanc, réf. 681313, UE: 100 unités <b>Étiquette laser</b> 4,23×11 mm (feuille avec 1056 étiquettes), réf. 681034, UE : 1 unité
--------------------	---

# Fiche technique

## Interface · Convertisseur Microcompact analogique/analogique

### Informations et remarques

#### Indication

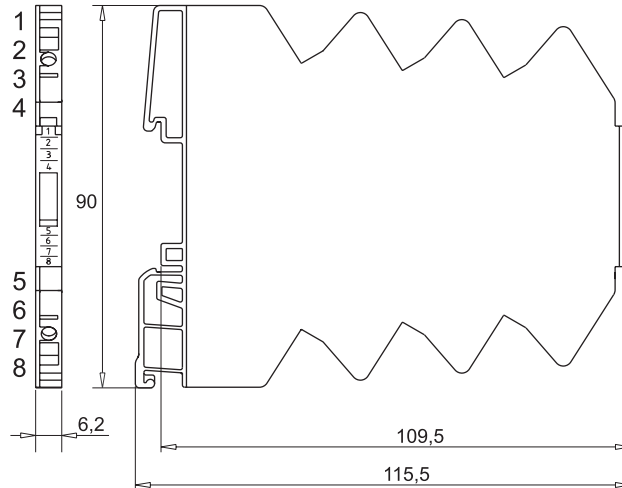
Pour le paramétrage, vous avez impérativement besoin du câble de service USB, LCON ZB USB, numéro d'article 750894

et le logiciel Lütze Config Tool

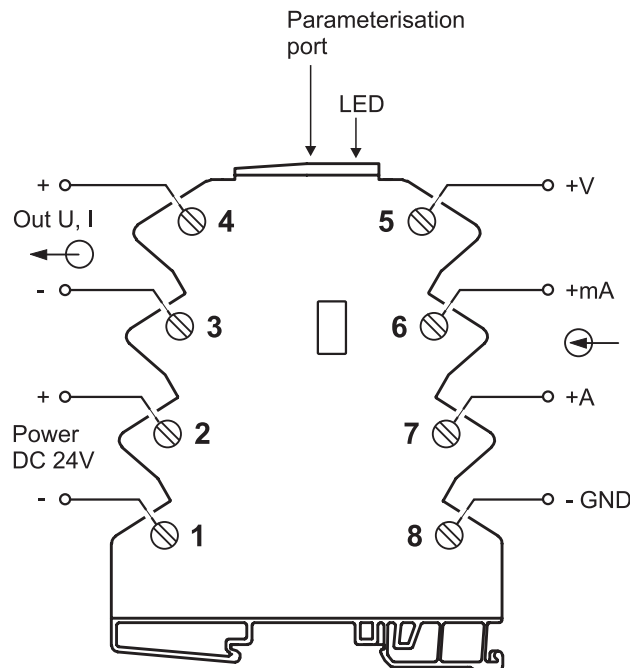
Pour programmer les périphériques paramétrables, vous avez besoin du logiciel "LCON ZB USB Driver", qui est disponible gratuitement dans la zone de téléchargement.

Vous trouverez les versions actuelles dans la zone de téléchargement de la page produit correspondante sur le site Internet de LÜTZE.

### Plan d'encombrement



### Schéma de connexion



### Schéma de connexion



# Fiche technique

## Interface · Convertisseur Microcompact analogique/analogique

### Réglage par switch

S1 ● → Switch On											
Range*	1	2	3	4	5	Range*	1	2	3	4	5
0 – 50mV	●					0 – 10mA					●
0 – 100mV		●				0 – 20mA	●				●
0 – 200mV	●	●				0 – 50mA		●			●
0 – 500mV			●			4 – 20mA	●	●			●
0 – 1V	●		●			0 – 0.5A			●		●
0 – 2V		●	●			0 – 1A	●	●			●
0 – 5V	●	●	●			0 – 2A		●	●		●
0 – 10V				●		0 – 5A	●	●	●		●
0 – 20V	●			●		±1V				●	●
0 – 30V		●		●		±5V	●			●	●
1 – 5V	●	●		●		±10V		●		●	●
2 – 10V				●	●	±5mA	●	●		●	●
0 – 1mA	●		●	●		±20mA			●	●	●
0 – 2mA		●	●	●		±2A	●		●	●	●
0 – 5mA	●	●	●	●		±5A		●	●	●	●

Output	6	7	8
0 – 20mA	●		
4 – 20mA		●	
0 – 10V	●	●	
±10V			●
2 – 10V	●		●
0 – 5V		●	●
1 – 5V	●	●	●

S1 1-8 off: FDT/DTM

\*See instruction leaflet