

- ❑ **Convertisseur analogique de courant**
- ❑ **Mesure jusqu'à 5 ACA/CC**
- ❑ **Compatible avec TI 1 ou 5 A**
- ❑ **Sortie : 0-20 mA, 4-20 mA, 0-10 V ou 2-10 V**
- ❑ **Isolement galvanique entrée/sortie/alimentation**
- ❑ **Alimentation auxiliaire CA ou CC**



## Présentation

Le LC10-0 est un convertisseur de mesure analogique à entrée courant.

La sortie est paramétrable par 2 dip-switchs pour fournir 0-20 mA, 4-20 mA, 0-10 V ou 2-10 V.

Deux potentiomètres permettent d'affiner le réglage du zéro et du gain à  $\pm 5\%$ .

De plus, il est possible de **loger 2 circuits dans le même boîtier** et obtenir ainsi 2 convertisseurs dans un espace réduit.

## Caractéristiques techniques

**Alimentation :** 24, 115 ou 230 VCA  $\pm 10\%$   
12 à 50 VCC

**Fréquence :** 40-70 Hz

**Consommation :** 1,5 VA

**Limites de T° :** - 20°C à + 60°C

**Isolement :** alim/circuit : 3,75 kV  
entrée/sortie : 2,5 kV

**Excitation capteur :** 24 VCC/22 mA

### **Indication :**

Led verte allumée: alimentation ON

Led verte clignotante : erreur entrée

**Précision :** 2% en CA, 1% en CC

**Résolution :** 1% en CA, 0,5% en CC

**Temps de conversion:** 200 ms en CA, 50 ms en CC

**Sortie :** max 500  $\Omega$  en courant  
min 1 k $\Omega$  en tension

**Dimensions :** 70x45x117 mm (HxLxP)

### **Normes CEM :**

Emission : EN 50 081 - 2

Immunité : EN 50 082 - 2

Sécurité : EN 60 730 - 1

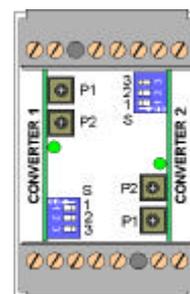
Approbations selon les recommandations CE et sécurité basse tension.

## Réglages

Le schéma montre un boîtier avec 2 circuits.

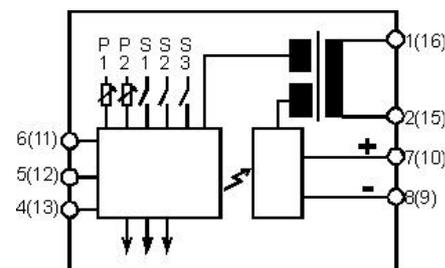
Sortie	S1	S2
0-20 mA	off	off
4-20 mA	off	on
0-10 V	on	off
2-10 V	on	on

P1 : réglage du zéro  $\pm 5\%$       S3 off : réglage usine  
P2 : réglage du gain  $\pm 5\%$       S3 on : réglage manuel

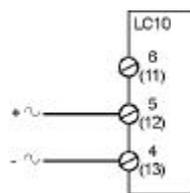


## Raccordements

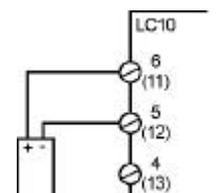
- 1 : Alimentation
- 2 : Alimentation
- 4 : Entrée mesure commun
- 5 : Entrée mesure signal +
- 6 : Alim capteur
- 7 : Sortie +
- 8 : Sortie -



(entre parenthèses les bornes du second)



**LC 10 :** Mesure de courant directe ou par



**LC 10 :** entrée 4-20 mA mesure par capteur 2 fils.

## Références

LC10-0-aaa-b :

aaa = alimentation

b = entrée courant

024 = 24 VCA

115 = 115 VCA

230 = 230 VCA

712 = 12 - 50 VCC

1 = 0 - 20 mA

2 = 4 - 20 mA

3 = 0 - 1 ACA

4 = 0 - 5 ACA

Lorsqu'un deuxième circuit est installé dans le boîtier ajouter une seconde référence LC10-H-aaa-b.

A noter que le second circuit peut aussi être un convertisseur à entrée différente type LV10, LM 30 ou LM 50. Voir chaque fiche technique.