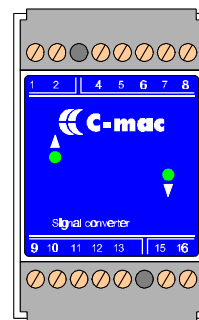


- ❑ **Convertisseur analogique de tension**
- ❑ **Mesure jusqu'à 250 VCA et 500 VCC**
- ❑ **Compatible avec shunt 60 mV**
- ❑ **Sortie : 0-20 mA, 4-20 mA, 0-10 V ou 2-10 V**
- ❑ **Isolement galvanique entrée/sortie/alimentation**
- ❑ **Alimentation auxiliaire CA ou CC**



Présentation

Le LV10-0 est un convertisseur de mesure analogique à entrée tension.

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 : 1%

Résolution : 0,5%

Temps de conversion: 50 ms

Sortie : max 500 Ω en courant
min 1 k Ω en tension

Dimensions : 70x45x117 mm (HxLxP)

Normes CEM :

Emission : EN 50 081 - 2

Immunité : EN 50 082 - 2

Sécurité : EN 60 730 - 1

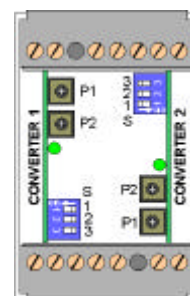
Approbations selon les recommandations CE et sécurité basse tension.

Réglages

Le schéma montre un boîtier avec 2 circuits.

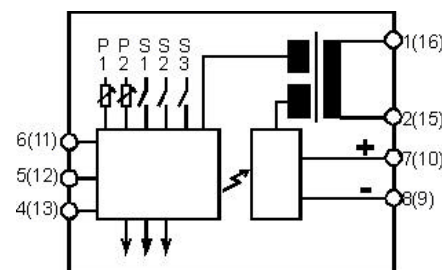
Sortie	S1	S2
0-20 mA	off	off
4-20 mA	off	on
0-10 V	on	off
2-10 V	on	on

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

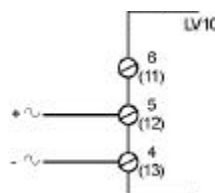


Raccordements

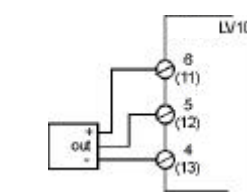
- 1 : Alimentation
- 2 : Alimentation
- 4 : Entrée mesure commun
- 5 : Entrée mesure signal +
- 6 : Alim capteur
- 7 : Sortie +
- 8 : Sortie -



(entre parenthèses les bornes du second)



LV 10 : Mesure de tension directe



LV 10 : entrée 0 - 10 V par transducteur 3 fils

Références

LV10-0-aaa-b :

aaa = alimentation

b = entrée tension

024 = 24 VCA

115 = 115 VCA

230 = 230 VCA

712 = 12 - 50 VCC

1 = 0 - 60 mVCC

2 = 0 - 10 VCC

3 = 0 - 250 VCA

4 = 0 - 500 VCC

Lorsqu'un deuxième circuit est installé dans le boîtier ajouter une seconde référence LV10-H-aaa-b.

A noter que le second circuit peut aussi être un convertisseur à entrée différente type LC10, LM 30 ou LM 50. Voir chaque fiche technique.