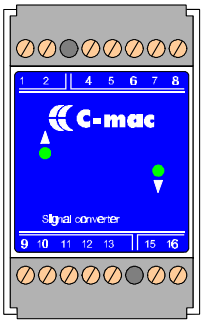
C-mac® Convertisseur de tension LV10-0

- **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 ± 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 ± 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 kΩ 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

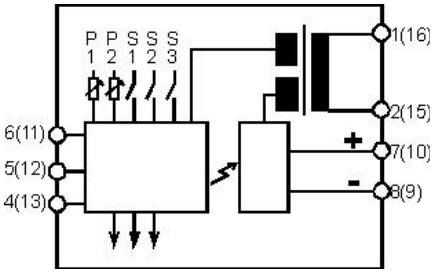
Le schéma montre un boîtier avec 2 circuits.

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

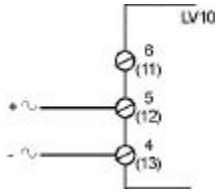
P1 : réglage du zéro ± 5%
P2 : réglage du gain ± 5%
S3 off : réglage usine
S3 on : réglage manuel

Raccordements

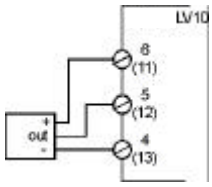
1 : Alimentation
2 : Alimentation
4 : Entrée mesure commun
5 : Entrée mesure signal +
6 : Alim capteur
7 : Sortie +
8 : Sortie -



(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	1 = 0 - 60 mVCC
115 = 115 VCA	2 = 0 - 10 VCC
230 = 230 VCA	3 = 0 - 250 VCA
712 = 12 - 50 VCC	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.

ACINC - 51 rue de l'Abyme - Magny-le-Hongre - 77703 MARNE LA VALLEE CEDEX 4
Tél : 01 60 42 54 50 - Fax : 01 60 42 54 51 - Web : www.acinc.fr - Email : contact@acinc.fr