

- ❑ Isolateur galvanique double voie
- ❑ Conversion 4-20 mA/4-20 mA
- ❑ Alimentation par la boucle de 8,5 à 30 VCC
- ❑ Chute de tension 5 V max.
- ❑ Montage possible de 2 circuits par boîtier (4 voies)
- ❑ Conforme CE et CEM



Présentation

Le LC24 est un isolateur de boucle 4-20 mA auto-alimenté. Il permet ainsi de séparer galvaniquement différents signaux analogiques qui entrent dans un API par exemple, assurant l'isolement entre la mesure et les entrées ainsi qu'entre les signaux eux-mêmes. Le circuit comporte deux voies isolées entre elles et un boîtier peut recevoir deux circuits pour réaliser soit le LC24-2 (2 voies) ou le LC24-4 (4 voies).

Caractéristiques techniques

ENTREE

Signal : 4 - 20 mA
Chute de tension : 5 V
Protection : Entrée tension max. 30VCC
 Limitation courant : 100 mA

SORTIE

Consommation : De 4 à 20 mA en fonction du courant d'entrée. 3,6 mA lorsque l'entrée est nulle.
Alimentation : De 8,5 à 30 VCC par la boucle
Chute de tension : 5 V

GENERALITES

Isolement : 2 kV entrée /sortie
Précision : 0,5%
Linéarité : 0,1%
Limites de T° : - 20°C à + 50°C
Coefficient de T° : 0,015%/°C
Réglages : Zéro et gain : ± 5% par potentiomètres internes au boîtier.

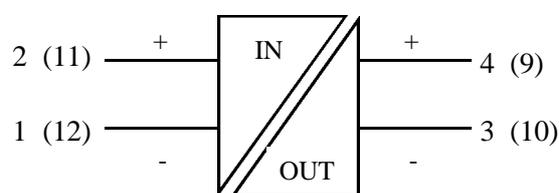
Dimensions : 70x45x117 mm (HxLxP)

Normes CEM :

Emission : EN 50 081 - 2

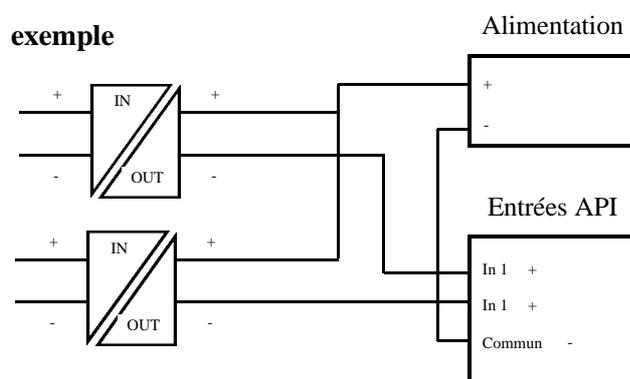
Immunité : EN 50 082 - 2

Raccordements



(entre parenthèses les bornes du second circuit dans le cas du module LC 24-4)

exemple



Réglages

circuit vu côté composants

	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
ampli 1	100 %	0 %
ampli 2	0 %	100 %
	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

Références

LC 24-2 :Isolateur galvanique 2 voies

LC 24-4 :Isolateur galvanique 4 voies