

OPTO-COD

Option Isolation Codeur

Installation

Option Isolation Codeur OPTO-COD

1 - INFORMATIONS GÉNÉRALES

1.1 - Fonction

L'**OPTO-COD** a pour fonction de recevoir 3 voies complétées d'un codeur incrémental (5V ou 10 à 30V) et de délivrer 3 signaux isolés complétées 5V ou 3 signaux isolés non complétées 10 à 30V (en fonction de l'alimentation fournie).

ENTRÉE	SORTIE
Codeur 3 voies complétées 5V	<ul style="list-style-type: none">• 3 voies complétées 5V isolées de l'entrée et/ou• 3 voies non complétées 10V à 30V isolées de l'entrée*
Codeur 3 voies complétées 10V à 30V	<ul style="list-style-type: none">• 3 voies complétées 5V isolées de l'entrée et/ou• 3 voies non complétées 10V à 30V isolées de l'entrée*

* Il est impératif de fournir l'alimentation 10V à 30V.

L'OPTO-COD ne peut être utilisée pour effectuer une division du signal reçu.

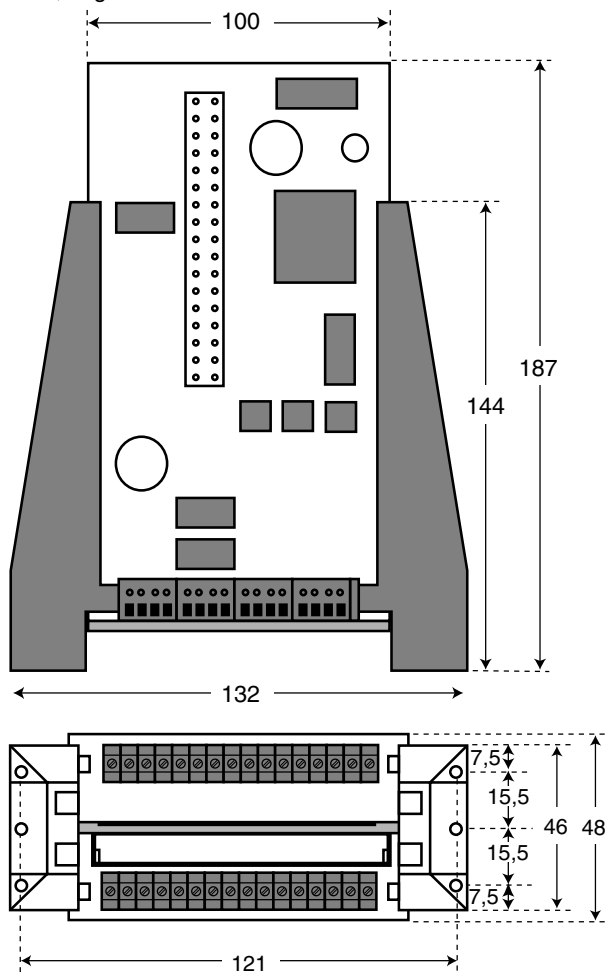
1.2 - Caractéristiques électriques

Alimentations extérieures	<ul style="list-style-type: none">• 230V AC \pm 10 % protégé (fusible 0,25 mA)• 10V à 30V DC 200 mA non protégée pour sortie 10V à 30V
Entrées	<ul style="list-style-type: none">• 3 voies 5V \pm 2V - Fréquence maxi 120 kHzou• 3 voies 10V à 30V- Fréquence maxi 120 kHz
Sorties	<ul style="list-style-type: none">• 3 voies complétée 5V courant maxi 50 mA

Option Isolation Codeur OPTO-COD

2 - MASSE ET ENCOMBREMENT

Masse : 0,5 kg

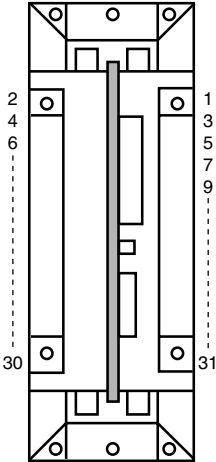


Fixation : par vis M5

Option Isolation Codeur OPTO-COD

3 - RACCORDEMENTS

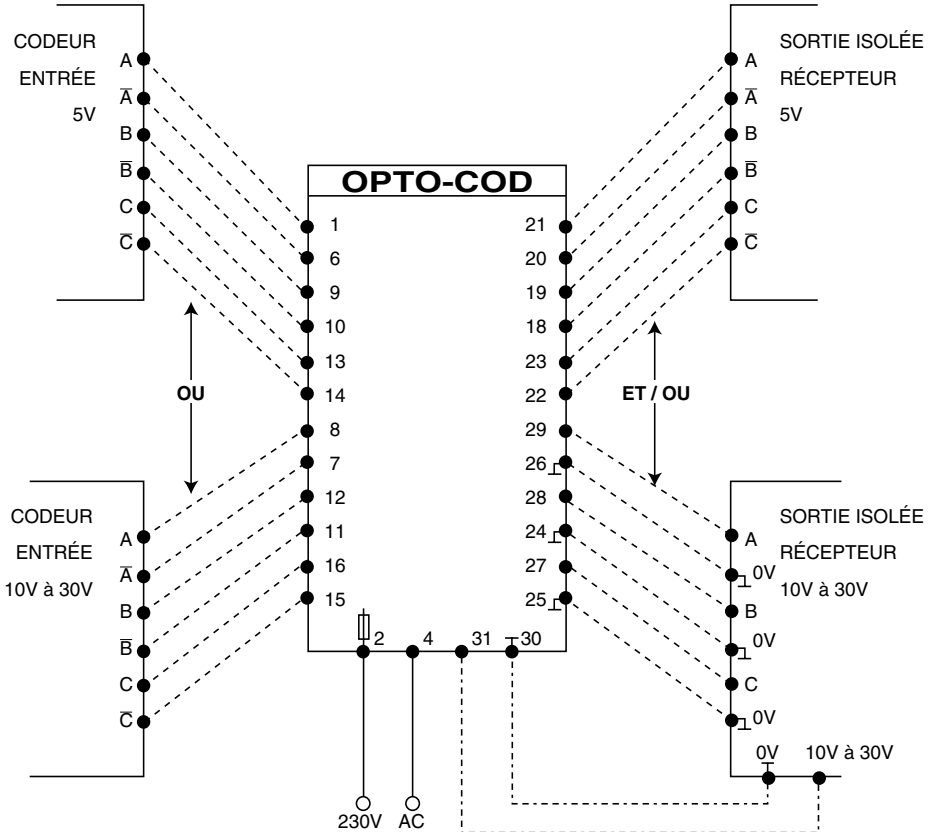
3.1 - Description des borniers



N°	FONCTION	CARACTÉRISTIQUES
1	Entrée voie A signal A	+ 5V
2.4	Alimentation carte	230V AC \pm 10 % 50-60 Hz
3.5	Non utilisé	Ne rien connecter
6	Entrée voie A signal \bar{A}	+ 5V
7	Entrée voie A signal \bar{A}	+ 10V à + 30V
8	Entrée voie A signal A	+ 10V à + 30V
9	Entrée voie B signal B	+ 5V
10	Entrée voie B signal \bar{B}	+ 5V
11	Entrée voie B signal \bar{B}	+ 10V à + 30V
12	Entrée voie B signal B	+ 10V à + 30V
13	Entrée voie C signal C	+ 5V
14	Entrée voie C signal \bar{C}	+ 5V
15	Entrée voie C signal \bar{C}	+ 10V à + 30V
16	Entrée voie C signal C	+ 10V à + 30V
17	Non utilisé	Ne rien connecter
18	Sortie voie B signal \bar{B}	+ 5V - 50mA maxi
19	Sortie voie B signal B	+ 5V - 50mA maxi
20	Sortie voie A signal \bar{A}	+ 5V - 50mA maxi
21	Sortie voie A signal A	+ 5V - 50mA maxi
22	Sortie voie C signal \bar{C}	+ 5V - 50mA maxi
23	Sortie voie C signal C	+ 5V - 50mA maxi
24	0V	Commun à 25, 26, 30
25	0V	Commun à 24, 26, 30
26	0V	Commun à 24, 25, 30
27	Sortie voie C signal C	+ 10V à + 30V - Collecteur commun - 50mA maxi
28	Sortie voie B signal B	+ 10V à + 30V - Collecteur commun - 50mA maxi
29	Sortie voie A signal A	+ 10V à + 30V - Collecteur commun - 50mA maxi
30	0V	Commun à 24, 25, 26
31	Alimentation extérieure	+ 10V à + 30V - 200mA

Option Isolation Codeur OPTO-COD

3.2 - Schémathèque



Attention : - Tous les raccordements des signaux seront réalisés en câbles blindés par paire.



- L'entrée est isolée des sorties, mais les sorties ne sont pas isolées entre elles.

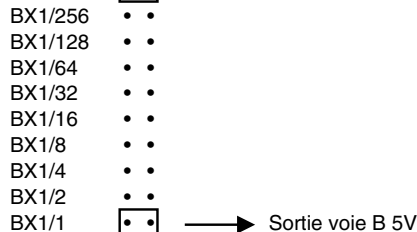
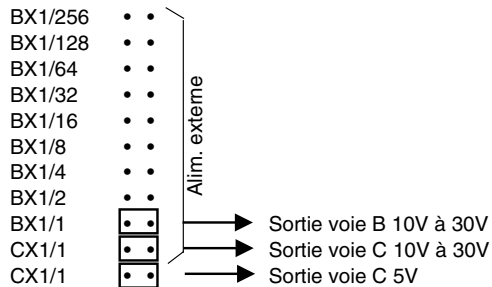
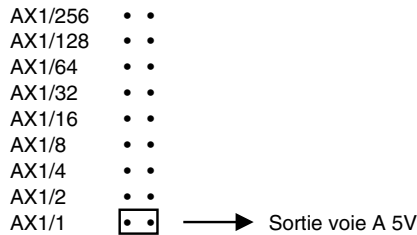
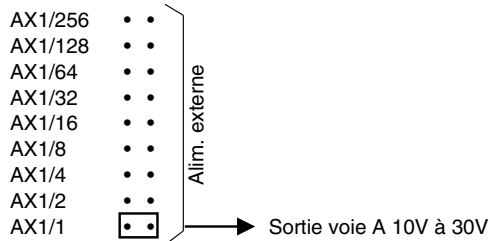
Option Isolation Codeur OPTO-COD

3.3 - Cavaliers de sélection

Les cavaliers sont utilisés pour ramener les signaux de sortie sur les borniers de raccordement.

Ils ne doivent pas être déplacés.

Les emplacements libres sont destinés à une évolution future du produit.





MOTEURS LEROY-SOMER 16015 ANGOULEME CEDEX-FRANCE

ADRESSE A CONTACTER :