

## OPTO-COD

### Option Isolation Codeur

#### Installation



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

# Option Isolation Codeur OPTO-COD

---

## NOTE

---

**LEROY-SOMER** se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits à tout moment pour y apporter les derniers développements technologiques. Les informations contenues dans ce document sont donc susceptibles de changer sans avis préalable.

**LEROY-SOMER** ne donne aucune garantie contractuelle quelle qu'elle soit en ce qui concerne les informations publiées dans ce document et ne sera tenu pour responsable des erreurs qu'il peut contenir, ni des dommages occasionnés par son utilisation.



**DANGER**

**IMPORTANT**



Dans la notice, signale les paragraphes relatifs à la sécurité des travailleurs.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

# Option Isolation Codeur OPTO-COD

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

# Option Isolation Codeur OPTO-COD

## SOMMAIRE

	Pages
<b>1 - INFORMATIONS GENERALES</b>	
1.1 - Fonction .....	6
1.2 - Caractéristiques électriques .....	6
<b>2 - MASSE ET ENCOMBREMENT .....</b>	<b>7</b>
<b>3 - RACCORDEMENTS</b>	
3.1 - Description des borniers .....	8
3.2 - Schémathèque .....	9
3.3 - Cavaliers de sélection .....	10

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

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

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

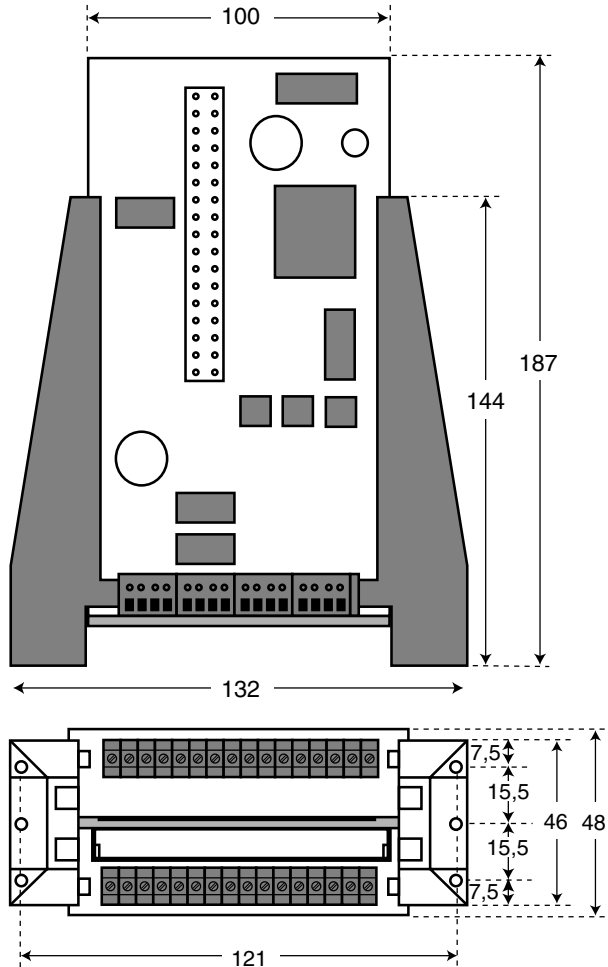
### 1.2 - Caractéristiques électriques

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

# Option Isolation Codeur OPTO-COD

## 2 - MASSE ET ENCOMBREMENT

Masse : 0,5 kg

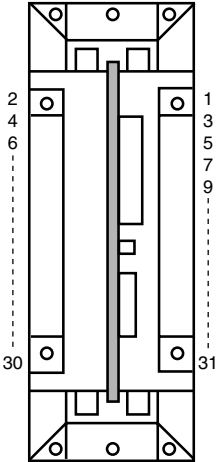


Fixation : par vis M5

# Option Isolation Codeur OPTO-COD

## 3 - RACCORDEMENTS

### 3.1 - Description des borniers

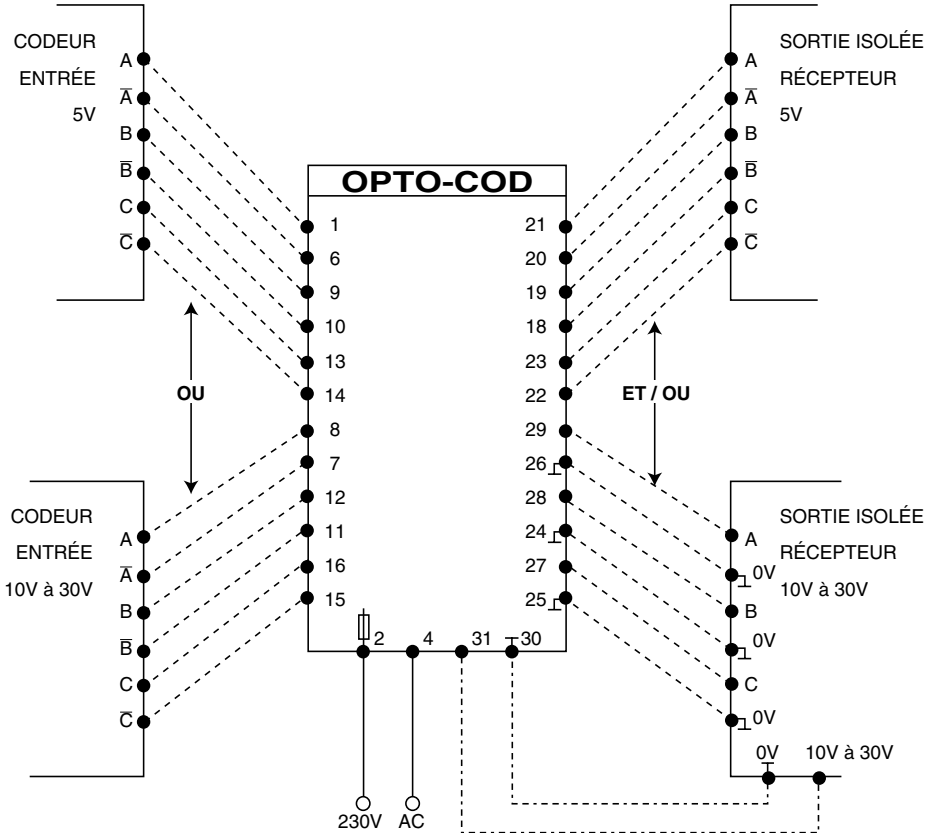


N°	FONCTION	CARACTÉRISTIQUES
1	Entrée voie A signal A	+ 5V
2.4	Alimentation carte	230V AC $\pm$ 10 % 50-60 Hz
3.5	Non utilisé	Ne rien connecter
6	Entrée voie A signal $\bar{A}$	+ 5V
7	Entrée voie A signal $\bar{A}$	+ 10V à + 30V
8	Entrée voie A signal A	+ 10V à + 30V
9	Entrée voie B signal B	+ 5V
10	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.

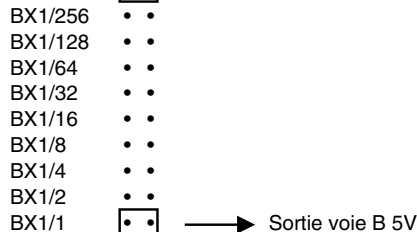
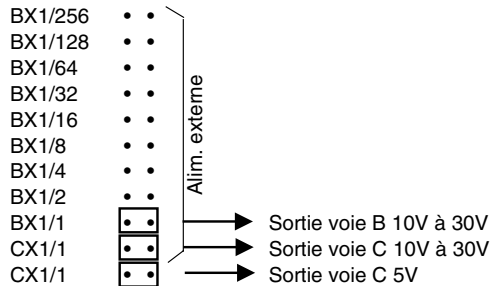
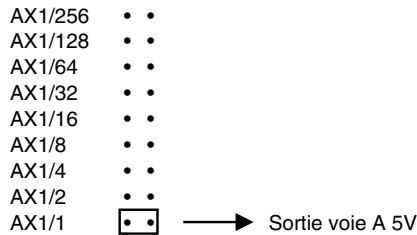
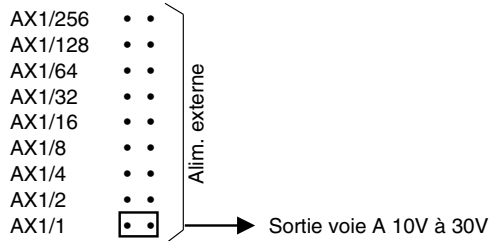
# Option Isolation Codeur OPTO-COD

## 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 :**