



### Principales

Gamme de produit	Modicon M171/M172
Type de produit ou équipement	Contrôleurs programmables
Application spécifique du produit	HVAC et solution de pompage
Variante	Programmable
Total inputs/outputs	27
Nombre d'entrées logiques	8
Nombre de sorties TOR	3 pour sorties relais SPST avec commun identique 2 pour sorties relais SPST avec commun identique 2 pour sorties relais SPDT avec commun indépendant
Courant de sortie logique	8 A pour relais SPDT 5 A pour relais SPST
Nombre entrées analogiques	2 analog input NTC 4 configurable
Numéro de la sortie analogique	3 tension/courant, plage: 4 à 20 mA ou 0 à 10 V 2 collecteur ouvert, plage: 1 kHz, 12 V, 35 mA

### Complémentaires

Nombre de ports	1 port CAN - bornier à vis 1 USB type A - USB type A femelle 1 USB type mini B - port USB Mini-B 1 RS485 - bornier à vis (liaison série Modbus)
Nombre d'entrées/sorties	6 entrée analogique(s) 5 sortie analogique(s) 8 entrée numérique(s) 7 sortie numérique(s) 1 compteur grande vitesse(s)
Logique d'entrée numérique	PNP ou NPN (positif/négatif)
Tension entrées numériques	24 V CA/CC 48 V CC
Courant d'entrée TOR	2,5 mA
Impédance d'entrée	20 kOhm
Type d'entrée analogique	Tension 0...5 V (quotientométrique) Courant 4...20 mA Impédance 0 à 1 500 hOhm Impédance 0 à 300 daOhm CTN sonde de température -50 à 100 °C - résolution: 0,1 °C (prolongé) Tension 0...10 V Pt 1000 sonde de température - 200...800 °C - résolution: 0,1 °C CTN sonde de température -40 à 150 °C - résolution: 0,1 °C
Alimentation électrique du capteur	5 V CC à 50 mA 12 V CC à 150 mA
[Us] tension d'alimentation	24 V +/- 20 % CA/CC 48 V +/- 20 % CC
Puissance consommée en W	5 W à 24...48 V CA/CC
Horodateur	Intégré horloge à -10...55 °C
Type d'affichage	Afficheur LCD - 128 x 64 pixels
Catégorie de surtension	II

Signalisation locale	Pour programmable 1 LED (rouge) Pour programmable 1 LED (jaune) Pour programmable 1 LED (vert)
Support de montage	Montage encastré
Largeur	160 mm
Hauteur	96 mm
Profondeur	10 mm
Poids du produit	0,32 kg

## Environnement

Règlement Européen	86/188/CEE - directive agents physiques (bruit) 2006/95/CE - directive basse tension
Normes	EN/CEI 60730
Certifications du produit	CE[RETURN]CSA[RETURN]cURus[RETURN]EAC
Température de fonctionnement	-10...55 °C se conformer à UL 60730-1
Température ambiante de stockage	-20...85 °C
Humidité relative	10...90 % sans condensation
Degré de protection IP	IP20
Degré de pollution	2

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	13,0 cm
Largeur de l'emballage 1	9,1 cm
Longueur de l'emballage 1	18,5 cm
Poids de l'emballage 1	505,0 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	6
Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	3,409 kg

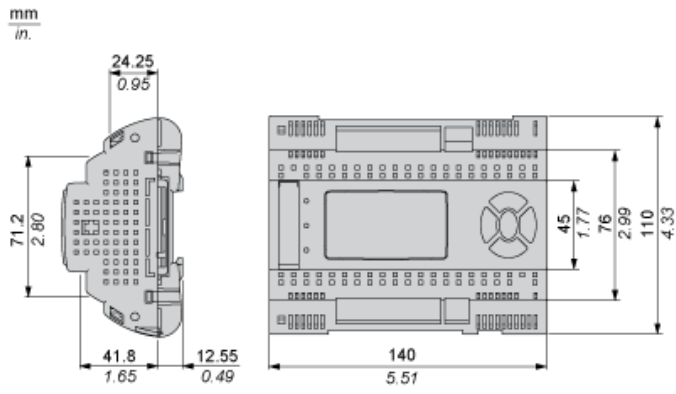
## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	<a href="#">Déclaration REACh</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.
Possibilités d'amélioration	Produit améliorable avec des modules digitaux et de nouveaux composants

## Garantie contractuelle

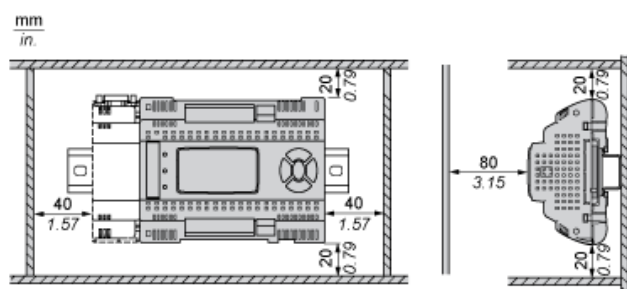
Garantie	18 mois
----------	---------

Dimensions

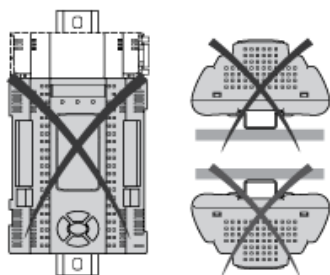


Montage et dégagement

Dégagement



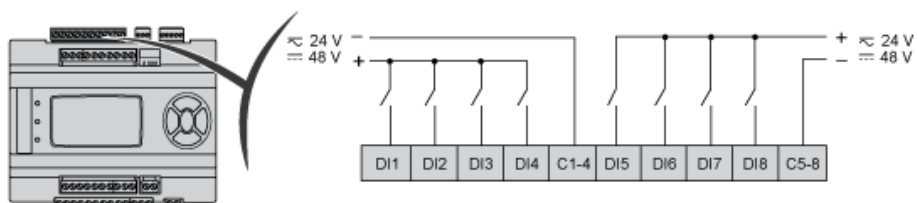
Positionnement incorrect



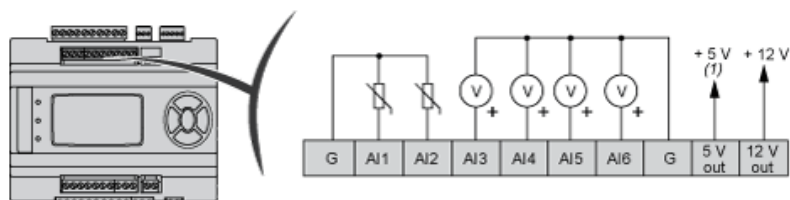
Alimentation



Entrées numériques

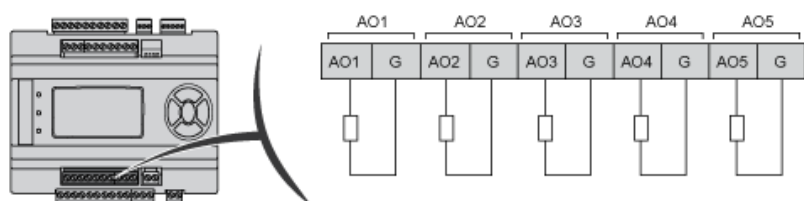


Entrées analogiques

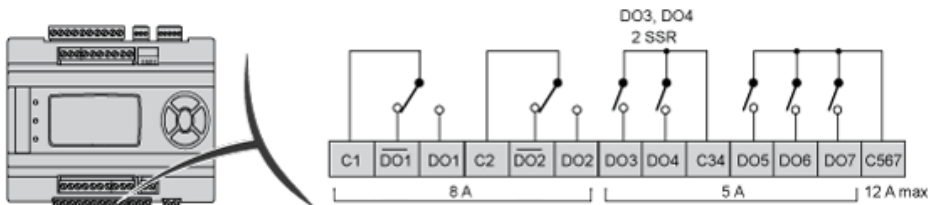


(1) Courant maxi. : 50 mA.  
G : Terre fonctionnelle

Sorties analogiques



Sorties numériques



C : ligne commune

### Entrée numérique rapide

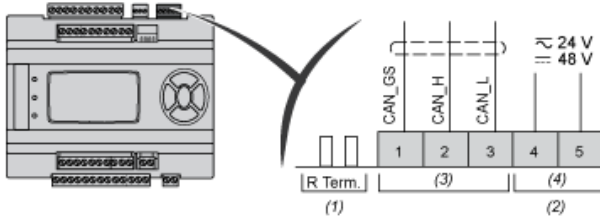


### Port de ligne série (RS 485)



Appliquer une résistance de borne de 120 Ohm  
GND série GS isolée de G

### Bus d'extension CAN



- (1) Résistance de borne CAN
- (2) Sortie pour clavier distant
- (3) CANOPEN
- (4) Sortie alimentation

### 4 commutateurs DIP



- (1) 4 commutateurs DIP  
Adresse basse