



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	28
Nombre d'entrées logiques	8
Nombre de sorties TOR	1 pour sorties relais SPDT avec commun indépendant 3 pour sorties relais SPST avec commun identique 2 pour sorties relais SPST avec commun identique 2 pour sorties relais SPST avec commun indépendant
Courant de sortie logique	1 A pour relais SPDT 3 A pour relais SPST
Nombre entrées analogiques	8 configurable par pair
Numéro de la sortie analogique	2 tension, plage: 0...10 V 2 tension/courant, plage: 4 à 20 mA ou 0 à 10 V ou MID (2 kHz)

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 2 RS485 - bornier à vis (liaison série Modbus ou BACnet MS/TP) 1 Ethernet - RJ45 (Modbus TCP et BACnet IP avec serveur web)
Nombre d'entrées/sorties	8 entrée numérique(s) 8 entrée analogique(s) 4 sortie analogique(s) 8 sortie numérique(s)
Logique d'entrée numérique	PNP ou NPN (positif/négatif)
Tension entrées numériques	24 V CA/CC
Courant d'entrée TOR	2,5 mA
Impédance d'entrée	20 kOhm
Type d'entrée analogique	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 CTN sonde de température -40 à 150 °C - résolution: 0,1 °C Courant 0...20 mA/4...20 mA PTC sonde de température -55 à 150 °C - résolution: 0,1 °C Tension 0...5 V (absolu ou quotientométrique) Pt 1000 sonde de température - 200...850 °C - résolution: 0,1 °C
Alimentation électrique du capteur	5 V CC à 50 mA fournie par le contrôleur 24 V CC à 150 mA fournie par le contrôleur
[Us] tension d'alimentation	24 V +/- 10 % CA 20 à 38 V CC
Puissance consommée en W	15 W à 24 V CA/CC
Horodateur	Intégré horloge à -20...60 °C
Type d'affichage	Sans afficheur
Catégorie de surtension	II

Signalisation locale	Pour programmable 1 LED (rouge) Pour programmable 1 LED (jaune) Pour programmable 1 LED (vert) Pour puissance 1 LED (vert)
Support de montage	Rail DIN Montage du panneau avec accessoire
Largeur	144 mm
Hauteur	110 mm
Profondeur	60,5 mm
Poids du produit	0,3 kg

Environnement

Règlement Européen	86/188/CEE - directive agents physiques (bruit) 2006/95/CE - directive basse tension
Normes	CEI 61000-4-5 CEI 61000-4-3 CEI 6100-4-11 EN 60068-2-27 EN 60730-1 EN 60068-2-6 Fc UL 60730-1 UL 60730-2-9 CEI 61000-4-4 CAN/CSA-E60730-2 CEI 61000-4-11 CEI 61000-4-6 CSA E60730-2-9 EN 60730-2-9 UL94 (matériel V0)
Certifications du produit	CSA[RETURN]EAC[RETURN]RCM[RETURN]CE[RETURN]cURus
Température de fonctionnement	-20...60 °C se conformer à UL 60730-1 -20...65 °C avec réduction de courant se conformer à UL 60730-1
Température ambiante de stockage	-30...70 °C
Humidité relative	5...95 % sans condensation
Degré de protection IP	IP20
Degré de pollution	2
Altitude de fonctionnement	0...2000 m

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	13,200 cm
Largeur de l'emballage 1	9,000 cm
Longueur de l'emballage 1	18,500 cm
Poids de l'emballage 1	372,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	6
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	2,450 kg

Durabilité de l'offre

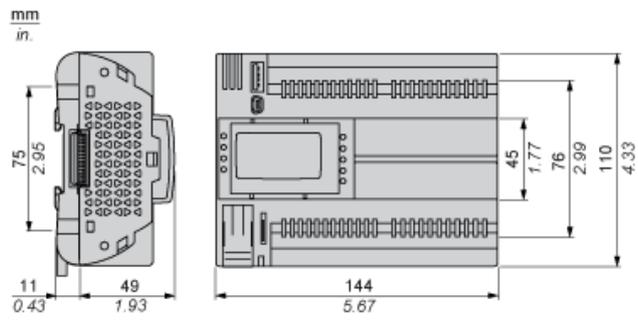
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)  Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	 Oui

Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
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

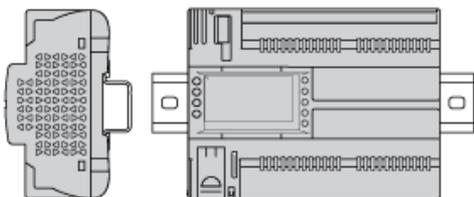
Garantie	18 mois
----------	---------

Dimensions



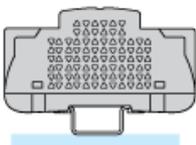
Positions de montage

Position de montage correcte

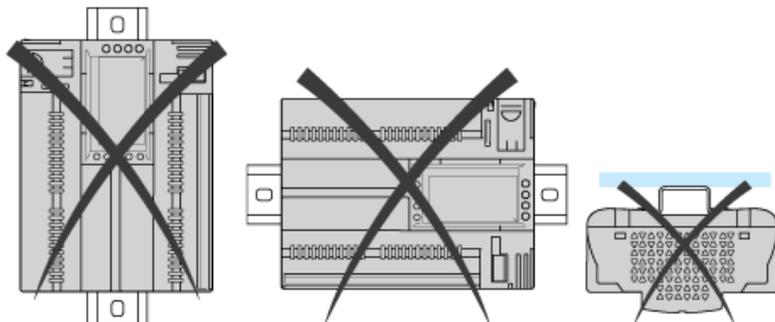


Position de montage acceptable

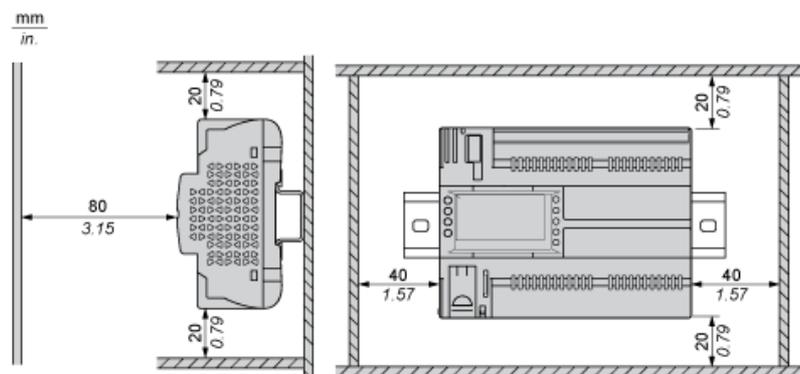
Le contrôleur peut être monté debout à l'horizontale, mais avec une réduction des caractéristiques de température (température ambiante maximale : 60 °C (140 °F)).



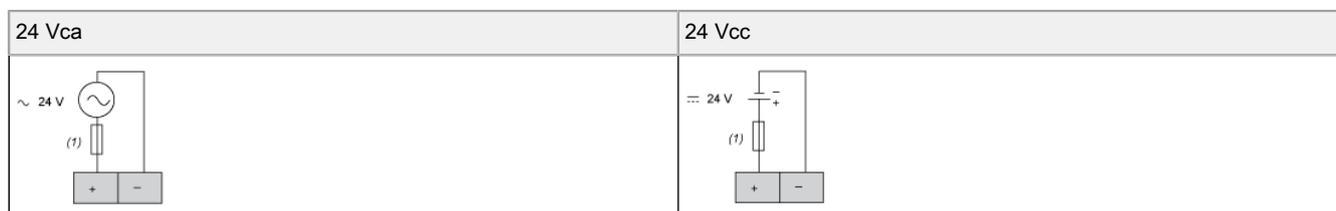
Position de montage incorrecte



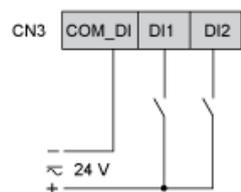
Dégagement



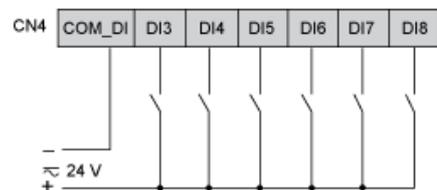
Alimentation



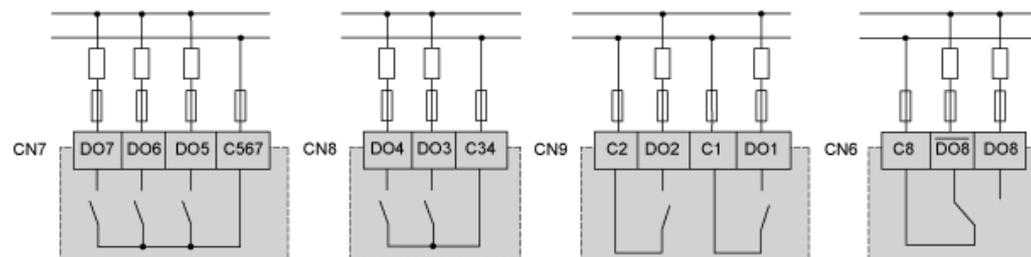
CN3 - Entrées numériques rapides



CN4 - Entrées numériques



CN7, CN8, CN9, CN6 - Sortie numérique SPST de relais haute tension

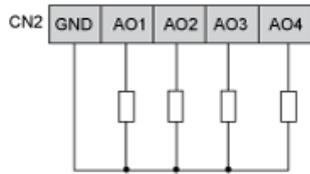


CN5 - Entrées analogiques



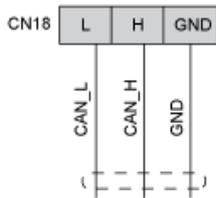
- (1) Courant maxi. : 50 mA.
- (2) Courant maxi. : 150 mA.

CN2 - Sorties analogiques



Les sorties AO3 et AO4 peuvent aussi être utilisées comme générateurs PWM, jusqu'à 2 kHz.

CN18 - Port de bus d'extension CAN



CN19, CN1 - Port de bus d'extension CAN

