



Principales

Gamme de produit	Modicon M171/M172
Type de produit ou équipement	Module d'E/S additionnel
Application spécifique du produit	Contrôle HVAC
Total entrées/sorties	28
Nombre d'entrées logiques	2 4
Nombre de sorties TOR	3 pour sorties relais SPST avec commun identique 2 pour sorties relais SPST avec commun identique
Courant de sortie logique	3 A pour relais SPST
Nombre entrées analogiques	10 configurable par pair
Numéro de la sortie analogique	2 programmable

Complémentaires

Nombre de ports	1 port CAN - bornier à vis
Nombre d'entrées/sorties	2 sortie analogique(s) 6 entrée numérique(s) 10 entrée analogique(s) 10 sortie numérique(s)
Logique d'entrée numérique	2 logique positive (puits) jusqu'à 2 kHz 4 logique positive (puits)
Tension entrées numériques	24 V CA/CC
Courant d'entrée TOR	2,5 mA CA/CC
Impédance d'entrée	20 kOhm
Type d'entrée analogique	CTN NK103 Beta 3977 sonde de température -40 à 137 °C - résolution: 0,1 °C à 10 kOhm (à 25 °C) CTN 103AT-2 Beta 3435 sonde de température -50 à 100 °C - résolution: 0,1 °C à 10 kOhm (à 25 °C) Courant 0...20 mA - résolution: 1 digit à < 150 Ohm Courant 4...20 mA - résolution: 1 digit à < 150 Ohm Tension 0...10 V - résolution: 1 digit à > 10 kOhm Tension 0...5 V - résolution: 1 digit à > 20 kOhm (absolu ou quotientométrique) Impédance 0 à 1 500 hOhm - résolution: 1 hOhm à 10 kOhm Impédance 0 à 300 daOhm - résolution: 1 daOhm à 2 kOhm Entrée direct - résolution: 1 digit (contact sec) PTC -55 à 150 °C - résolution: 0,1 °C à 2 kOhm Capteur de température Pt 1000 - 200...850 °C - résolution: 0,1 °C à 2 kOhm

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Précision de mesure	CTN NK103 -40...+110 °C +/- 1 °C CTN NK103 110...137 °C +/- 1.9 °C CTN 103AT-2 - 50...110 °C +/- 1 °C PTC -55...+135 °C +/- 1.1 °C PTC - 150...135 °C +/- 3,1 °C Pt 1000 -200...-100 °C +/- 5 °C Pt 1000 -100...-50 °C +/- 3 °C Pt 1000 -50...+200 °C +/- 1.5 °C Pt 1000 200...600 °C +/- 15 °C Pt 1000 600...850 °C +/- 30 °C 0...20 mA 0...4 mA +/- 2 % de la pleine échelle +/- 1 chiffre 0...20 mA 4...20 mA +/- 1 % de la pleine échelle +/- 1chiffre 4...20 mA +/- 1 % de la pleine échelle +/- 1chiffre 0...10 V +/- 1 % de la pleine échelle +/- 1chiffre 0...5 V +/- 1 % de la pleine échelle +/- 1chiffre HOhm 0...700 hOhm +/- 10 hOhm HOhm 700 hOhm...1200 hOhm +/- 25 hOhm HOhm 1200 hOhm...1500 hOhm +/- 60 hOhm DaOhm 0...300 daOhm +/- 2,5 daOhm
Alimentation électrique du capteur	5 V CC à 50 mA 24 V CC à 125 mA
[Us] tension d'alimentation	24 V +/- 10 % CA 20 à 38 V CC
Puissance consommée en W	24 VA à 24 V CA 15 W à 24 V CC
Horodateur	Sans horloge
Type d'affichage	Sans afficheur
Catégorie de surtension	II
Support de montage	Rail DIN Montage du panneau avec accessoire
Largeur	72 mm
Hauteur	110 mm
Profondeur	59 mm
Poids du produit	0,19 kg

Environnement

Règlement Européen	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique
Normes	CEI 61000-4-4 EN 60068-2-27 CSA E60730-2-9 CEI 61000-4-11 CAN/CSA-E60730-2 UL 60730-2-9 EN 60730-2-9 EN 60730-1 CEI 61000-4-5 CEI 61000-4-3 EN 60068-2-6 Fc CEI 6100-4-11 UL94 (matériel V0)
Certifications du produit	cURus[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]RCM[RETURN]CSA
Température de fonctionnement	-20...65 °C 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

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	13,500 cm
Largeur de l'emballage 1	9,000 cm
Longueur de l'emballage 1	12,700 cm
Poids de l'emballage 1	258,000 g
Type d'emballage 2	S02

Nb produits dans l'emballage 2	8
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	2,330 kg

Durabilité de l'offre

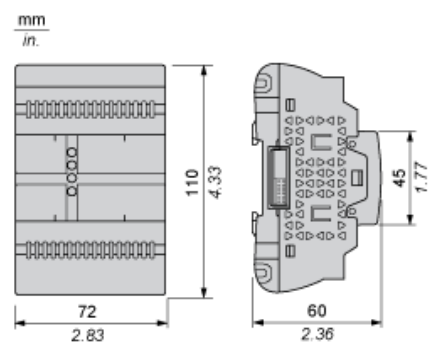
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui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

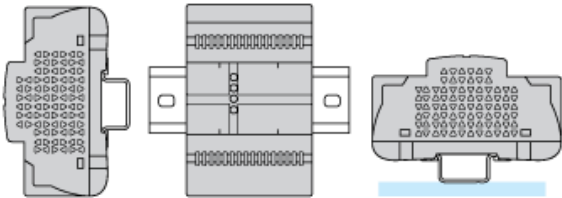
Schémas des dimensions

Dimensions

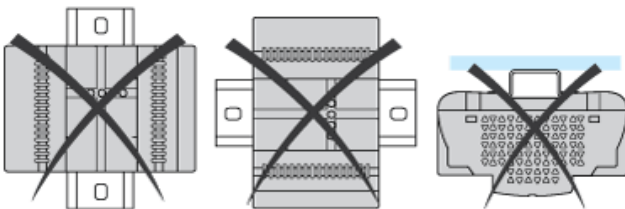


Positions de montage

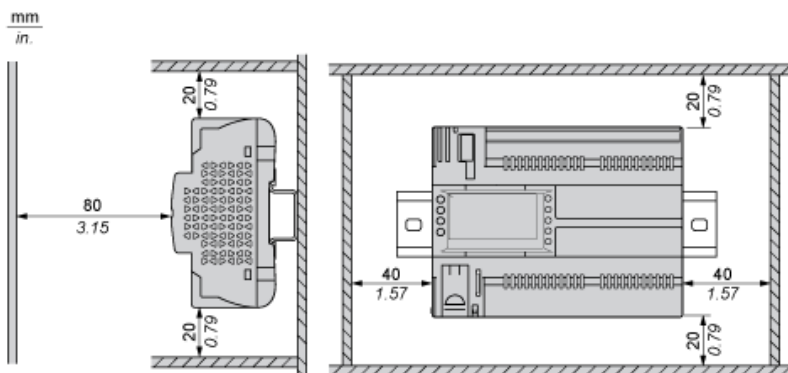
Position de montage correcte



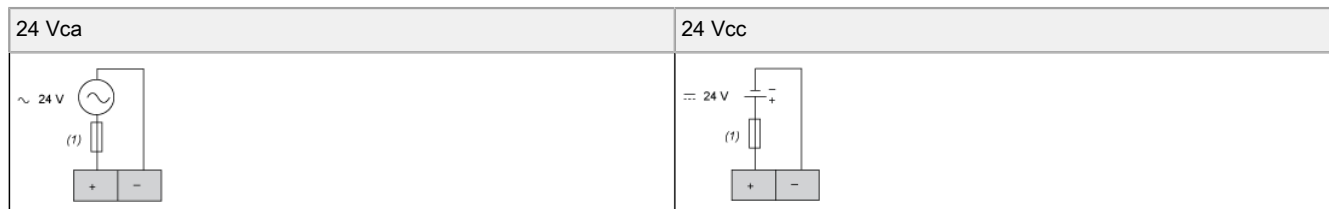
Position de montage incorrecte



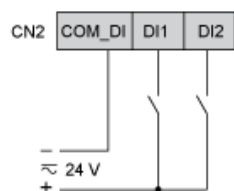
Dégagement



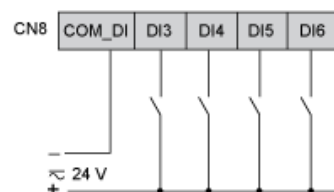
Alimentation



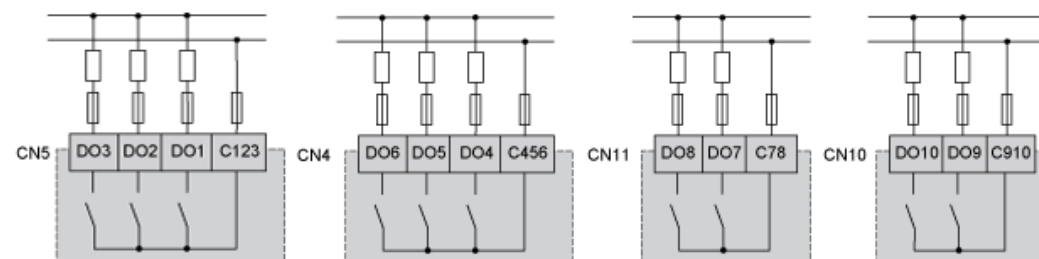
CN2 - Entrées numériques rapides



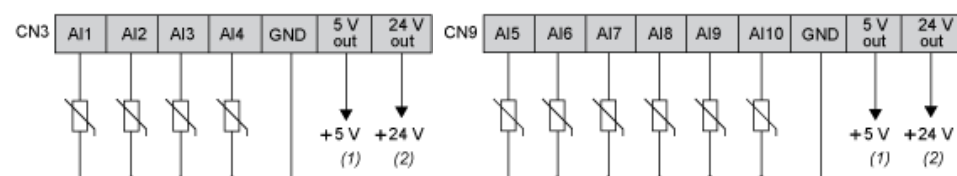
CN8 - Entrées numériques



CN5, CN4, CN11, CN10 - Sortie numérique SPST de relais haute tension



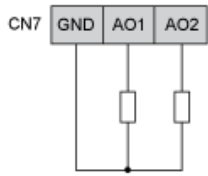
CN3, CN9 - Entrées analogiques



(1) Courant maxi. (CN3 + CN9) : 50 mA.

(2) Courant maxi. (CN3 + CN9) : 125 mA.

CN7 - Sorties analogiques



Les sorties AO1 et AO2 peuvent aussi être utilisées comme générateurs PWM, jusqu'à 2 kHz.

CN1 - Port de bus d'extension CAN

