

### 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 TOR	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 1 000 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
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

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 affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

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 clock
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

## Durabilité de l'offre

Emballage sans plastique	Non
Emballage avec carton recyclé	Oui
Numéro SCIP	C981d9d1-5c5e-4fce-a187-e9df4380d5df
Règlementation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive UE RoHS	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Sans mercure	Oui
Informations d'exemption RoHS	<a href="#">Oui</a>
Règlement RoHS chinois	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Communication environnementale	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil Économie Circulaire	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
Reprise	No
Empreinte carbone (kg CO2 eq.)	667