



Principal

Gamme de produits	Modicon M171/M172
Fonction produit	Module d'E/S additionnel
Application spécifique du produit	Contrôle HVAC
Total inputs/outputs	12
Nombre d'entrées logiques	2
Nombre sorties TOR	3 pour sorties de relais SPST avec commun identique
Courant de sortie TOR	3 A pour relais SPST
Nombre entrées analogiques	4 configurable par pair

Complémentaire

Nombre de ports	1 port CAN - bornier à vis
Nombre d'entrées/sorties	6 sortie numérique(s) 4 entrée analogique(s) 2 entrée numérique(s)
Logique d'entrée numérique	Logique positive (puits) jusqu'à 2 kHz
Tension entrées TOR	24 V AC/DC
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 Pt 100/Pt 1000 PTC -55 à 150 °C - résolution: 0.1 °C à 2 kOhm entrée direct - résolution: 1 digit (contact sec) 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

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

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 DC à 50 mA 24 V DC à 125 mA
[Us] tension d'alimentation	24 V +/- 10 % AC 20...38 V DC
Puissance consommée en W	20 VA à 24 V AC 10 W à 24 V DC
Horodateur	Sans clock
Type d'affichage	Sans afficheur
Catégorie de surtension	II
Support de montage	Montage du panneau avec accessoire Rail DIN
Largeur	72 mm
Hauteur	110 mm
Profondeur	59 mm
Poids	0,14 kg

Environnement

Directives	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique
Normes	IEC 61000-4-11 EN 60068-2-6 Fc CEI 61000-4-5 EN 60730-2-9 EN 60730-1 CEI 6100-4-11 UL 60730-2-9 CEI 61000-4-4 CSA E60730-2-9 CAN/CSA-E60730-2 CEI 61000-4-3 EN 60068-2-27
Certifications du produit	CE RCM CURus CSA EAC
Température de fonctionnement	-20...65 °C conformément à UL 60730-1
Température ambiante pour le 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
Nombre d'unité par paquet	1

Poids de l'emballage (Kg)	222 g
Hauteur de l'emballage 1	9 cm
Largeur de l'emballage 1	12,7 cm
Longueur de l'emballage 1	13,5 cm
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	8
Poids de l'emballage 2	2,116 kg
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm

Offre de la durabilité

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
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
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.