



Principal

Gamme de produits	Modicon M171/M172
Fonction produit	Contrôleurs programmables
Application spécifique du produit	Contrôle HVAC
Variante	Programmable
Total inputs/outputs	28
Nombre d'entrées logiques	8
Nombre sorties TOR	1 pour sorties de relais SPDT avec commun indépendant 3 pour sorties de relais SPST avec commun identique 2 pour sorties de relais SPST avec commun identique 2 pour état solide, isolé SSR avec commun indépendant
Courant de sortie TOR	3 A pour relais SPDT 3 A pour relais SPST 0.5 A pour état solide, isolé
Nombre entrées analogiques	8 configurable par pair
Numero 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)

Complémentaire

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 TOR	24 V AC/DC
Courant d'entrée TOR	2,5 mA

Impédance d'entrée	20 kOhm
Type d'entrée analogique	impédance 0 à 1 500 hOhm - résolution: 1 hOhm à 10 kOhm impédance 0 à 300 daOhm - résolution: 1 daOhm à 2 kOhm CTN 103AT-2 Beta 3435 sonde de température -50 à 100 °C - résolution: 0.1 °C à 10 kOhm tension 0...10 V - résolution: 1 digit à > 10 kOhm CTN NK103 Beta 3977 sonde de température -40 à 137 °C - résolution: 0.1 °C à 10 kOhm (prolongé) courant 0...20 mA/4...20 mA - résolution: 1 digit à < 150 Ohm PTC sonde de température -55 à 150 °C - résolution: 0.1 °C à 2 kOhm tension 0...5 V - résolution: 1 digit à > 20 kOhm (absolu ou quotientiométrique) Pt 1000 sonde de température - 200...850 °C - résolution: 0.1 °C à 2 kOhm entrée direct à > 10 kOhm
Précision de mesure	CTN NK103 Beta 3977 -40...+110 °C +/- 1 °C CTN NK103 Beta 3977 110...137 °C +/- 1.9 °C CTN 103AT-2 Beta 3435 - 50...110 °C +/- 1 °C PTC -55...155 °C +/- 1.1 °C Pt 1000 -200...-100 °C +/- 10 °C Pt 1000 -100...-50 °C +/- 2,5 °C Pt 1000 -50...100 °C +/- 1.5 °C Pt 1000 100...400 °C +/- 2,4 °C Pt 1000 400...850 °C +/- 10 °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 +/- 1 chiffre 4...20 mA +/- 1 % de la pleine échelle +/- 1 chiffre 0...10 V +/- 1 % de la pleine échelle +/- 1 chiffre 0...5 V +/- 1 % de la pleine échelle +/- 1 chiffre hOhm 0...1500 hOhm +/- 8,5 hOhm daOhm 0...300 daOhm +/- 2,5 daOhm
Alimentation électrique du capteur	5 V DC à 50 mA fournie par le contrôleur 24 V DC à 150 mA fournie par le contrôleur
[Us] tension d'alimentation	24 V +/- 10 % AC 20...38 V DC
Puissance consommée en W	12 W à 24 V AC/DC
Horodateur	Intégré clock <= 30 s/mois à -20...65 °C
Type d'affichage	LCD rétro-éclairé - 128 x 64 pixels
Catégorie de surtension	II
Signalisation locale	Programmable: 1 LED (rouge) Programmable: 1 LED (jaune) Programmable: 1 LED (vert) 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	0,3 kg

Environnement

Directives	1907/2006/CE - directive REACH 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique 2014/35/EU - directive basse tension 2011/65/UE - directive RoHS
Normes	CAN/CSA-E60730-2 CSA E60730-2-9 EN 60068-2-27 EN 60068-2-6 Fc EN 60730-1 EN 60730-2-9 UL 60730-1 UL 60730-2-9 CEI 6100-4-11 CEI 61000-4-3 CEI 61000-4-4 CEI 61000-4-5 CEI 61000-4-6 IEC 61000-4-11
Certifications du produit	EAC CE

CURus
CSA
RCM

Température de fonctionnement	-20...65 °C conformément à UL 60730-1 -20...55 °C horizontal 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)	422 g
Hauteur de l'emballage 1	9 cm
Largeur de l'emballage 1	13,5 cm
Longueur de l'emballage 1	19 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.