



Principal

Gamme de produits	Modicon M171/M172
Fonction produit	Contrôleurs programmables
Application spécifique du produit	HVAC et solution de pompage
Variante	Programmable
Total inputs/outputs	42
Nombre d'entrées logiques	12
Nombre sorties TOR	2 pour sorties de relais SPST avec commun identique 2 pour sorties de relais SPST avec commun indépendant 2 pour sorties de relais SPDT avec commun identique 3 pour sorties de relais SPST avec commun indépendant
Courant de sortie TOR	1 A pour relais SPDT 3 A pour relais SPST
Nombre entrées analogiques	12 configurable par pair
Numero de la sortie analogique	4 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	12 entrée analogique(s) 6 sortie analogique(s) 12 entrée numérique(s) 12 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 impédance 0 à 300 daOhm entrée direct 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 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	15 W à 24 V AC/DC
Horodateur	Intégré clock à -20...60 °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	Montage du panneau avec accessoire Rail DIN
Largeur	144 mm
Hauteur	110 mm
Profondeur	60,5 mm
Poids	0,385 kg

Environnement

Directives	2006/95/EC - Directive basse tension 86/188/CEE - directive agents physiques (bruit)
Normes	EN/IEC 60730
Certifications du produit	CE EAC (en cours) CAS (en cours) CURus (en cours)
Température de fonctionnement	-20...60 °C conformément à UL 60730-1 -20...65 °C avec réduction de courant 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)	436 g
Hauteur de l'emballage 1	13,2 cm
Largeur de l'emballage 1	9 cm
Longueur de l'emballage 1	18,6 cm
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	6
Poids de l'emballage 2	2,935 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.