



### 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	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 sorties de relais SPST avec commun indépendant
Courant de sortie TOR	1 A pour relais SPDT 3 A pour relais SPST
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

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

Type d'entrée analogique	impédance 0 à 1 500 hOhm impédance 0 à 300 daOhm 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 quotentiométrique) 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	0,3 kg

## Environnement

Directives	86/188/CEE - directive agents physiques (bruit) 2006/95/EC - Directive basse tension
Normes	EN/IEC 60730
Certifications du produit	EAC (en cours) CAS (en cours) CE 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

Poids de l'emballage (Kg)	0,410 kg
Hauteur de l'emballage 1	1,350 dm
Largeur de l'emballage 1	0,900 dm
Longueur de l'emballage 1	1,860 dm

## Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>

---

Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
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.

---