



### 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	27
Nombre d'entrées logiques	8
Nombre sorties TOR	3 pour sorties de relais SPST avec commun identique 2 pour sorties de relais SPDT avec commun indépendant 2 pour état solide, isolé SSR avec commun identique
Courant de sortie TOR	8 A pour relais SPDT 5 A pour relais SPST 0.5 A pour état solide, isolé
Nombre entrées analogiques	2 analog input NTC 4 configurable
Numero de la sortie analogique	3 tension/courant, plage: 4 à 20 mA ou 0 à 10 V 2 collecteur ouvert, plage: 1 kHz, 12 V, 35 mA

### 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 1 RS485 - bornier à vis (liaison série Modbus)
Nombre d'entrées/sorties	6 entrée analogique(s) 5 sortie analogique(s) 8 entrée numérique(s) 7 sortie numérique(s) 1 compteur grande vitesse(s)
Logique d'entrée numérique	PNP ou NPN (positif/négatif)
Tension entrées TOR	24 V AC/DC 48 V DC

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

Courant d'entrée TOR	2,5 mA
Impédance d'entrée	20 kOhm
Type d'entrée analogique	tension 0...5 V (quotientométrique) courant 4...20 mA 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 Pt 1000 sonde de température - 200...800 °C - résolution: 0.1 °C CTN sonde de température -40 à 150 °C - résolution: 0.1 °C
Alimentation électrique du capteur	5 V DC à 50 mA 12 V DC à 150 mA
[Us] tension d'alimentation	24 V +/- 20% AC/DC 48 V +/- 20% DC
Puissance consommée en W	5 W à 24...48 V AC/DC
Horodateur	Intégré clock à -10...55 °C
Type d'affichage	Afficheur LCD - 128 x 64 pixels
Catégorie de surtension	II
Signalisation locale	Programmable: 1 LED (rouge) Programmable: 1 LED (jaune) Programmable: 1 LED (vert)
Support de montage	Montage encastré
Largeur	160 mm
Hauteur	96 mm
Profondeur	10 mm
Poids	0,35 kg

## Environnement

Directives	86/188/CEE - directive agents physiques (bruit) 2006/95/EC - Directive basse tension
Normes	EN/IEC 60730
Certifications du produit	CE CURus EAC CSA
Température de fonctionnement	-10...55 °C conformément à UL 60730-1
Température ambiante pour le stockage	-20...85 °C
Humidité relative	10...90 % sans condensation
Degré de protection IP	IP20
Degré de pollution	2

## Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	0,383 kg
Hauteur de l'emballage 1	1,300 dm
Largeur de l'emballage 1	0,900 dm
Longueur de l'emballage 1	1,900 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.

---