

Principales

Gamme de produit	Modicon M171/M172
Type de produit ou équipement	Contrôleurs programmables
Application spécifique du produit	HVAC et solution de pompage
Variante	Programmable
Total entrées/sorties	28
Nombre d'entrées TOR	8
Nombre de sorties TOR	1 pour sorties relais SPDT avec commun indépendant 3 pour sorties relais SPST avec commun identique 2 pour sorties relais SPST avec commun identique 2 pour sorties relais SPST avec commun indépendant
Courant de sortie logique	1 A pour relais SPDT 3 A pour relais SPST
Nombre entrées analogiques	8 configurable par pair
Numéro 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)

Complémentaires

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 numériques	24 V CA/CC
Courant d'entrée TOR	2,5 mA
Impédance d'entrée	10 kOhm
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 quotientométrique) Pt 1000 sonde de température - 200...850 °C - résolution: 0,1 °C
Alimentation électrique du capteur	5 V CC à 50 mA fournie par le contrôleur 24 V CC à 150 mA fournie par le contrôleur
[Us] tension d'alimentation	24 V +/- 10 % CA 20 à 38 V CC
Puissance consommée en W	15 W à 24 V CA/CC
Horodateur	Intégré clock at -20...60 °C
Type d'affichage	Sans afficheur
Catégorie de surtension	II
Signalisation locale	Pourprogrammable 1 LED (rouge) Pourprogrammable 1 LED (jaune) Pourprogrammable 1 LED (vert) Pourpuissance 1 LED (vert)

Support de montage	Rail DIN Montage du panneau avec accessoire
Largeur	144 mm
Hauteur	110 mm
Profondeur	60,5 mm
Poids du produit	0,3 kg

Environnement

Règlement Européen	86/188/CEE - directive agents physiques (bruit) 2006/95/CE - directive basse tension
Normes	CEI 61000-4-5 CEI 61000-4-3 CEI 6100-4-11 EN 60068-2-27 EN 60730-1 EN 60068-2-6 Fc UL 60730-1 UL 60730-2-9 CEI 61000-4-4 CAN/CSA-E60730-2 CEI 61000-4-11 CEI 61000-4-6 CSA E60730-2-9 EN 60730-2-9 UL94 (matériel V0)
Certifications du produit	CSA[RETURN]EAC[RETURN]RCM[RETURN]CE[RETURN]cURus
Température de fonctionnement	-20...60 °C se conformer à UL 60730-1 -20...65 °C avec réduction de courant se conformer à UL 60730-1
Température ambiante de stockage	-30...70 °C
Humidité relative	5...95 % sans condensation
Degré de protection IP	IP20
Degré de pollution	2
Altitude de fonctionnement	0...2000 m

Durabilité de l'offre

Emballage sans plastique	Non
Emballage avec carton recyclé	Oui
Règlementation REACH	Déclaration REACH
Directive UE RoHS	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Sans mercure	Oui
Informations d'exemption RoHS	Oui
Règlement RoHS chinois	Déclaration RoHS Pour La Chine
Communication environnementale	Profil Environnemental Du Produit
Profil Économie Circulaire	Informations De Fin De Vie
Reprise	No
Empreinte carbone (kg CO2 eq.)	675