

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	42
Nombre d'entrées TOR	12
Nombre de sorties TOR	5 pour sorties relais SPST avec commun identique 2 pour sorties relais SPST avec commun indépendant 2 pour sorties relais SPDT avec commun identique 3 pour sorties relais SPST avec commun indépendant
Courant de sortie logique	1 A pour relais SPDT 3 A pour relais SPST
Nombre entrées analogiques	12 configurable par pair
Numéro 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)

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	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 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 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 quotentiométrique) 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

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Signalisation locale	Pourprogrammable 1 LED (rouge) Pourprogrammable 1 LED (jaune) Pourprogrammable 1 LED (vert) Pourpuissance 1 LED (vert)
Support de montage	Montage du panneau avec accessoire Rail DIN
Largeur	144 mm
Hauteur	110 mm
Profondeur	60,5 mm
Poids du produit	0,385 kg

Environnement

Règlement Européen	2006/95/CE - directive basse tension 86/188/CEE - directive agents physiques (bruit)
Normes	EN/CEI 60730 UL94 (matériel V0)
Certifications du produit	EAC[RETURN]cURus[RETURN]CE[RETURN]CSA
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.)	679