

### Principales

Gamme de produit	Modicon M171/M172
Type de produit ou équipement	Contrôleurs programmables
Application spécifique du produit	Contrôle HVAC
Variante	Programmable
Total entrées/sorties	42
Nombre d'entrées TOR	12
Nombre de sorties TOR	2 pour sorties relais SPDT avec commun indépendant 3 pour sorties relais SPST avec commun identique 5 pour sorties relais SPST avec commun identique 2 pour sorties relais SPST avec commun indépendant
Courant de sortie logique	3 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 mini B - port USB Mini-B 2 RS485 - bornier à vis (liaison série Modbus ou BACnet MS/TP)
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 - résolution: 1 hOhm à 10 kOhm Impédance 0 à 300 daOhm - résolution: 1 daOhm à 2 kOhm CTN 103AT-2 Beta 3435 sonde de température -50 à 100 °C - résolution: 0,1 °C à 10 kOhm Tension 0...10 V - résolution: 1 digit à > 10 kOhm CTN NK103 Beta 3977 sonde de température -40 à 137 °C - résolution: 0,1 °C à 10 kOhm (prolongé) Courant 0...20 mA/4...20 mA - résolution: 1 digit à < 150 Ohm PTC sonde de température -55 à 150 °C - résolution: 0,1 °C à 2 kOhm Tension 0...5 V - résolution: 1 digit à > 20 kOhm (absolu ou quotientométrique) Pt 1000 sonde de température - 200...850 °C - résolution: 0,1 °C à 2 kOhm Entrée direct à > 10 kOhm
Précision de mesure	CTN NK103 Beta 3977 -40...+110 °C +/- 1 °C[RETURN] CTN NK103 Beta 3977 110...137 °C +/- 1,9 °C[RETURN] CTN 103AT-2 Beta 3435 - 50...110 °C +/- 1 °C[RETURN] PTC -55...155 °C +/- 1,1 °C[RETURN] Pt 1000 -200...-100 °C +/- 10 °C[RETURN] Pt 1000 -100...-50 °C +/- 2,5 °C[RETURN] Pt 1000 -50...100 °C +/- 1,5 °C[RETURN] Pt 1000 100...400 °C +/- 2,4 °C[RETURN] Pt 1000 400...850 °C +/- 10 °C[RETURN]0...20 mA 0...4 mA +/- 2 % de la pleine échelle +/- 1 chiffre[RETURN]0...20 mA 4...20 mA +/- 1 % de la pleine échelle +/- 1chiffre[RETURN]4...20 mA +/- 1 % de la pleine échelle +/- 1chiffre[RETURN]0...10 V +/- 1 % de la pleine échelle +/- 1chiffre[RETURN]0...5 V +/- 1 % de la pleine échelle +/- 1chiffre[RETURN]hOhm 0...1500 hOhm +/- 8,5 hOhm[RETURN]DaOhm 0...300 daOhm +/- 2,5 daOhm
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	14 W à 24 V CA/CC
Horodateur	Intégré clock, clock drift <= 30 s/mois at -20...65 °C
Type d'affichage	LCD rétro-éclairé - 128 x 64 pixels
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	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	2014/30/EU - compatibilité électromagnétique 2014/35/EU - directive basse tension
Normes	CAN/CSA-E60730-2 CSA E60730-2-9 EN 60068-2-27 EN 60068-2-6 Fc EN 60730-1 EN 60730-2-9 UL 60730-1 UL 60730-2-9 CEI 6100-4-11 CEI 61000-4-3 CEI 61000-4-4 CEI 61000-4-5 CEI 61000-4-6 CEI 61000-4-11 UL94 (matériel V0)
Certifications du produit	EAC[RETURN]CE[RETURN]cURus[RETURN]CSA[RETURN]RCM
Température de fonctionnement	-20...65 °C se conformer à UL 60730-1 -20...60 °C horizontal 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
Numéro SCIP	F4789583-7a56-445f-ac7e-eeb0a1270cc3
Règlementation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive UE RoHS	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Sans mercure	Oui
Informations d'exemption RoHS	<a href="#">Oui</a>
Règlement RoHS chinois	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Communication environnementale	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil Économie Circulaire	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
Reprise	No
Empreinte carbone (kg CO2 eq.)	640