



Principales

Gamme de produit	Modicon M171/M172
Type de produit ou équipement	Contrôleurs programmables
Application spécifique du produit	Contrôle HVAC
Variante	Programmable
Nombre d'entrées/sorties	28
Nombre d'entrée logique	8
Nombre de sortie logique	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 état solide, isolé SSR avec commun indépendant
Courant de sortie logique	3 A pour relais SPDT 3 A pour relais SPST 0,5 A pour état solide, isolé
Nombre d'entrées analogiques	8 configurable par pair
Nombre de sorties analogiques	2 tension, plage: 0...10 V 2 tension/courant, plage: 4...20 mA ou 0...10 V ou PWM (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 logique(s) 8 entrée analogique(s) 4 sortie analogique(s) 8 sortie logique(s)
Entrée logique	PNP ou NPN (positive/négative)
Tension d'entrée logique	24 V CA/CC
Courant d'entrée logique	2,5 MA
Impédance d'entrée	10 kOhm

Type d'entrée analogique	Impédance 0...1500 hOhm - résolution: 1 hOhm à 10 kOhm Impédance 0 à 300 daOhm - résolution: 1 daOhm à 2 kOhm NTC 103AT-2 Beta 3435 sonde de température - 50...110 °C - résolution: 0,1 °C à 10 kOhm Tension 0...10 V - résolution: 1 digit à > 10 kOhm NTC NK103 Beta 3977 sonde de température - 40...137 °C - résolution: 0,1 °C à 10 kOhm (étendu) Courant 0...20 mA/4...20 mA - résolution: 1 digit à < 150 Ohm PTC sonde de température - 55...150 °C - résolution: 0,1 °C à 2 kOhm Tension 0...5 V - résolution: 1 digit à > 20 kOhm (absolu ou ratiométrique) Pt 1000 sonde de température - 200...850 °C - résolution: 0,1 °C à 2 kOhm entrée directe à > 10 kOhm
Précision de mesure	NTC NK103 Beta 3977 - 40...+110 °C +/- 1 °C NTC NK103 Beta 3977 110...137 °C +/- 1,9 °C NTC 103AT-2 Beta 3435 - 50...110 °C +/- 1 °C PTC - 55...155 °C +/- 1,1 °C Pt 1000 - 200...-100 °C +/- 10 °C Pt 1000 -100...-50 °C +/- 2,5 °C Pt 1000 - 50...100 °C +/- 1,5 °C Pt 1000 100...400 °C +/- 2,4 °C Pt 1000 400...850 °C +/- 10 °C 0...20 mA 0...4 mA +/- 2 % de la pleine échelle +/- 1 chiffre 0...20 mA 4...20 mA +/- 1 % de la pleine échelle +/- 1 digit 4...20 mA +/- 1 % de la pleine échelle +/- 1 digit 0...10 V +/- 1 % de la pleine échelle +/- 1 digit 0...5 V +/- 1 % de la pleine échelle +/- 1 digit hOhm 0...1500 hOhm +/- 8,5 hOhm daOhm 0...300 daOhm +/- 2,5 daOhm
Alimentation électrique du capteur	5 V CC à 50 mA alimenté par le contrôleur 24 V CC à 150 mA alimenté par le contrôleur
[Us] tension d'alimentation	24 V +/- 10 % CA 20...38 V CC
Puissance consommée en W	12 W à 24 V CA/CC
Horodateur	Intégré clock, clock drift <= 30 s/mois at -20...65 °C
Type d'afficheur	LCD rétro-éclairé - 128 x 64 pixels
Catégorie de surtension	II
Signalisation locale	1 DEL (rouge) pour programmable 1 DEL (jaune) pour programmable 1 DEL (vert) pour programmable 1 DEL (vert) pour puissance
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	2014/30/EU - compatibilité électromagnétique 2014/35/EU - directive basse tension
Normes	CAN/CSA-E60730-1 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 61000-4-2 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 l'air ambiant en fonctionnement	-20...65 °C se conformer à UL 60730-1 -20...55 °C horizontal se conformer à UL 60730-1
Température de l'air ambiant pour le 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

Détails concernant la commande et l'expédition

Catégorie	US1PC1222537
Programme promotionnel	PC12
GTIN	3606489729509
Rentabilité	Oui
Pays d'origine	IT

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	13,500 Cm
Largeur de l'emballage 1	9,000 Cm
Longueur de l'emballage 1	19,000 Cm
Poids de l'emballage (Kg)	422,000 G
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	6
Hauteur de l'emballage 2	15,000 Cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 Cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 Cm
Poids de l'emballage 2	2,686 Kg

Durabilité de l'offre

Potentiel de recyclabilité, en %	0
Proposition 65 de Californie	WARNING: This product can expose you to chemicals including: Lead and lead compounds, which
Empreinte carbone du cycle de vie total	536 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la fabrication	37.15307812969177
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	37 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la distribution	0.1568506364714183

Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de l'installation	0.02987256153254852
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'usage	497.3903971336638
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B5]	667 kg CO2 eq.
Sans mercure	Oui
Sustainable packaging	Non
Empreinte carbone de la fin de vie	1.040791980032118
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	1 kg CO2 eq.
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Empreinte carbone du cycle de vie total	536
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
Numéro SCIP	2c365b3a-5b0a-48fd-acc7-751c89a723a2
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil 🔗
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption 🔗
Mise à jour	Oui
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
Batterie amovible	Oui
Reprise	Non
Label DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

Product Life Status : **Commercialisé**