



Principales

Gamme de produit	Modicon M171/M172
Type de produit ou équipement	Contrôleurs programmables
Application spécifique du produit	HVAC
Variante	Programmable
Nombre d'entrées/sorties	18
Nombre d'entrée logique	2
Nombre de sortie logique	1 pour sorties relais SPDT avec commun indépendant 2 pour sorties relais SPST avec commun identique 3 pour sorties relais SPST avec commun indépendant
Courant de sortie logique	3 A pour relais SPST 3 A pour relais SPDT
Nombre d'entrées analogiques	8 configurable par pair
Nombre de sorties analogiques	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 mini B - port USB Mini-B 2 RS485 - bornier à vis (liaison série Modbus ou BACnet MS/TP)
Nombre d'entrées/sorties	2 sortie analogique(s) 6 sortie logique(s) 8 entrée analogique(s) 2 entrée logique(s)
Entrée logique	PNP ou NPN (positive/négative) jusqu'à 2 kHz
Tension d'entrée logique	24 V CA/CC
Courant d'entrée logique	5 MA CA/CC
Impédance d'entrée	10 kOhm
Type d'entrée analogique	NTC NK103 Beta 3977 sonde de température - 40...137 °C - résolution: 0,1 °C à 10 kOhm (à 25 °C) NTC 103AT-2 Beta 3435 sonde de température - 50...110 °C - résolution: 0,1 °C à 10 kOhm (à 25 °C) Tension 0...10 V - résolution: 1 digit à > 10 kOhm Tension 0...5 V - résolution: 1 digit à > 20 kOhm (absolu ou ratiométrique) Impédance 0...1500 hOhm - résolution: 1 hOhm à 10 kOhm Impédance 0 à 300 daOhm - résolution: 1 daOhm à 1500 Ohm PTC sonde de température - 55...150 °C - résolution: 0,1 °C à 1500 Ohm Pt 1000 sonde de température - 200...850 °C - résolution: 0,1 °C à 1500 Ohm Courant 0...20 mA/4...20 mA - résolution: 1 digit à < 150 Ohm entrée directe à 10 kOhm (contact sec)

Précision de mesure	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 daOhm 0...300 daOhm +/- 2,5 daOhm 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 hOhm 0...750 hOhm +/- 8,5 hOhm hOhm 750 hOhm...1500 hOhm +/- 24 hOhm
Alimentation électrique du capteur	5 V CC à 40 mA alimenté par le contrôleur 24 V CC à 100 mA alimenté par le contrôleur
[Us] tension d'alimentation	24 V +/- 10 % CA 20...38 V CC
Puissance consommée en W	10 W à 24 V CA/CC
Horodateur	Intégré clock, clock drift <= 30 s/mois at -20...60 °C
Type d'afficheur	Sans afficheur
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	72 Mm
Hauteur	110 Mm
Profondeur	60,5 Mm
Poids du produit	0,17 Kg

Environnement

Règlement Européen	2014/30/EU - compatibilité électromagnétique 2014/35/EU - directive basse tension
Normes	EN 60068-2-6 Fc UL 60730-1 CEI 61000-4-3 CEI 61000-4-6 CEI 61000-4-5 CEI 61000-4-4 CEI 61000-4-11 CSA E60730-2-9 CAN/CSA-E60730-1 UL 60730-2-9 EN 60730-1 EN 60068-2-27 EN 60730-2-9 CEI 61000-4-2 UL94 (matériel V0)
Certifications du produit	RCM[RETURN]EAC[RETURN]cURus[RETURN]CE[RETURN]CSA
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-20...60 °C
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	3606481284990
Rentabilité	Oui
Pays d'origine	IT

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	7,500 Cm
Largeur de l'emballage 1	9,500 Cm
Longueur de l'emballage 1	13,500 Cm
Poids de l'emballage (Kg)	239,000 G
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	15
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	3,930 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	485 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la fabrication	28.158162525456262
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	28 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la distribution	0.0888324694707796
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de l'installation	0.0015024619401566514
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'usage	455.9411973725249
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B5]	0.6 kg CO2 eq.
Sans mercure	Oui
Sustainable packaging	Oui
Empreinte carbone de la fin de vie	0.6091893877827211
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.6 kg CO2 eq.
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Empreinte carbone du cycle de vie total	485
Emballage avec carton recyclé	Oui
Numéro SCIP	26468ec2-2d38-4f94-b711-8f61f8b5aad8
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

Garantie contractuelle

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

Product Life Status :	Commercialisé
-----------------------	---------------