



Principales

Gamme de produit	Modicon M171/M172/M173
Type de produit ou équipement	Contrôleurs programmables
Application spécifique du produit	HVAC et solution de pompage
Variante	Programmable
Nombre d'entrées/sorties	22
Nombre d'entrée logique	6
Nombre de sortie logique	3 pour sorties relais SPST avec commun identique 2 pour sorties relais SPST avec commun indépendant
Courant de sortie logique	3 A pour relais SPST
Nombre d'entrées analogiques	6 configurable par pair 1 configurable
Nombre de sorties analogiques	1 tension/courant, plage: 0...10 V ou 4...20 mA 3 tension, plage: 0...10 V ou PWM (10Hz...2 kHz)

Complémentaires

Nombre de ports	1 port CAN - bornier à vis 1 USB type C 2 RS485 - bornier à vis (liaison série Modbus) 1 port d'écran - connecteur TTL 1 port module de communication
Nombre d'entrées/sorties	6 entrée logique(s) 5 sortie logique(s) 7 entrée analogique(s) 4 sortie analogique(s)
Entrée logique	PNP ou NPN (positive/négative)
Utilisation des contacts	Contacts libre de potentiel
Tension d'entrée logique	24 V CA/CC
Courant d'entrée logique	2,5 MA
Impédance d'entrée	20 kOhm
Type d'entrée analogique	NTC 103AT-2 Beta 3435 sonde de température - 50...100 °C - résolution: 0,1 °C à 10 kOhm Pt 1000 sonde de température - 50...400 °C - résolution: 0,1 °C à 2 kOhm Tension 0...10 V - résolution: 0,001 V à > 10 kOhm Tension 0...5 V - résolution: 0,001 V à 110 kOhm Courant 4...20 mA - résolution: 13 bits à 100 Ohm 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 -100...-50 °C +/- 5 °C Pt 1000 - 50...100 °C +/- 1 °C Pt 1000 100...400 °C +/- 5 °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 125 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...65 °C
Type de mémoire	1 Mo flash 380 kB RAM
Catégorie de surtension	II
Signalisation locale	1 DEL (vert) pour État du téléchargement de la clé USB
Support de montage	Montage du panneau avec accessoire Rail DIN
Largeur	72 Mm
Hauteur	110 Mm
Profondeur	60 Mm
Poids du produit	0,172 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 (en cours)[RETURN]CE[RETURN]cURus[RETURN]CSA[RETURN]RCM (en cours)
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-20...65 °C se conformer à UL 60730-1 Se conformer à EN 60730-1 se conformer à EN 60730-2-9
Température de l'air ambiant pour le stockage	-30...70 °C
Humidité relative	5...95 % sans condensation
Degré de protection IP	IP20 se conformer à EN/IEC 60730
Degré de pollution	2
Altitude de fonctionnement	0...2000 m

Détails concernant la commande et l'expédition

Catégorie	US1PC1222537
Programme promotionnel	PC12
GTIN	3606487008347
Rentabilité	Oui
Pays d'origine	IT

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	7,000 Cm
Largeur de l'emballage 1	9,300 Cm
Longueur de l'emballage 1	13,500 Cm
Poids de l'emballage (Kg)	243,000 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	3,934 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	222 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la fabrication	22.52239470664375
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	23 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la distribution	0.08024945400510809
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de l'installation	0.004839072069538459
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'usage	198.61765079228292
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B5]	669 kg CO2 eq.
Sans mercure	Oui
Sustainable packaging	Non
Empreinte carbone de la fin de vie	0.6609692555164105
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.7 kg CO2 eq.
Empreinte carbone du cycle de vie total	222
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
Numéro SCIP	5d9a98af-cbc8-4e06-b2e0-808d11abd514
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
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
-----------------------	---------------