

Fiche technique du produit

Spécifications



Contrôleurs logiques M173 Optimized avec afficheur 22 E/S , 2 RS485 , 2 SSR

TM173ODM22S

Statut commercial: Commercialisé

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
Total entrées/sorties	22
Nombre d'entrées TOR	6
Nombre de sorties TOR	3 pour sorties relais SPST avec commun identique 2 pour état solide, isolé SPST avec commun indépendant
Courant de sortie logique	5 A pour relais SPST 0,5 A pour état solide, isolé
Nombre entrées analogiques	6 configurable par pair 1 configurable
Numéro de la sortie analogique	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 numérique(s) 5 sortie numérique(s) 7 entrée analogique(s) 4 sortie analogique(s)
Logique d'entrée numérique	PNP ou NPN (positif/négatif)
Utilisation des contacts	Contacts sans tension
Tension entrées numériques	24 V CA/CC
Courant d'entrée TOR	2,5 mA
Impédance d'entrée	20 kOhm
Type d'entrée analogique	CTN 103AT-2 Beta 3435 sonde de température -50 à 100 °C - résolution: 0,1 °C à 10 kOhm Pt 1000 sonde de température -50 à 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 direct à 10 kOhm

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Précision de mesure	CTN NK103 Beta 3977 -40...+110 °C +/- 1 °C CTN NK103 Beta 3977 110...137 °C +/- 1,9 °C CTN 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 +/- 1chiffre 4...20 mA +/- 1 % de la pleine échelle +/- 1chiffre 0...10 V +/- 1 % de la pleine échelle +/- 1chiffre 0...5 V +/- 1 % de la pleine échelle +/- 1chiffre HOhm 0...1500 hOhm +/- 8,5 hOhm 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 125 mA fournie par le contrôleur
[Us] tension d'alimentation	24 V +/- 10 % CA 20 à 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 d'afficheur	DEL
Type de mémoire	1 Mo flash 380 kB RAM
Catégorie de surtension	II
Signalisation locale	pourÉtat du téléchargement de la clé USB 2 LEDs (vert)
Support de montage	Montage du panneau avec accessoire Montage direct sur tiges de verrouillage
Largeur	72 mm
Hauteur	110 mm
Profondeur	60 mm
Poids du produit	0,178 kg

Environnement

Règlement Européen	2014/30/EU - compatibilité electromagnétique 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 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) CE cURus CSA RCM (en cours)
Température de fonctionnement	-20...65 °C se conformer à UL 60730-1 se conformer à EN 60730-1 se conformer à EN 60730-2-9
Température ambiante de stockage	-30...70 °C

Humidité relative	5...95 % sans condensation
Degré de protection IP	IP20 conforming to EN/CEI 60730
Degré de pollution	2
Altitude de fonctionnement	0...2000 m

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	7,000 cm
Largeur de l'emballage 1	9,000 cm
Longueur de l'emballage 1	13,500 cm
Poids de l'emballage 1	273,000 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	4,390 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

 Empreinte environnementale	
Empreinte carbone (kg CO2 eq.)	262
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
Directive UE RoHS	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Règlementation REACH	Déclaration REACH

Use Again

 Réemballer et réusiner	
Profil Économie Circulaire	Informations de fin de vie
Reprise	No