

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Contrôleurs logiques M173 Optimized sans afficheur 22 E/S , 2 RS485

TM173OBM22R

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 sorties relais SPST avec commun indépendant
Courant de sortie logique	5 A pour relais SPST
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.

<b>Précision de mesure</b>	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
<b>Alimentation électrique du capteur</b>	5 V CC à 50 mA fournie par le contrôleur 24 V CC à 125 mA fournie par le contrôleur
<b>[Us] tension d'alimentation</b>	24 V +/- 10 % CA 20 à 38 V CC
<b>Puissance consommée en W</b>	10 W à 24 V CA/CC
<b>Horodateur</b>	Intégré clock, clock drift = 30 s/mois at -20...65 °C
<b>Type de mémoire</b>	1 Mo flash 380 kB RAM
<b>Catégorie de surtension</b>	II
<b>Signalisation locale</b>	pourÉtat du téléchargement de la clé USB 2 LEDs (vert)
<b>Support de montage</b>	Montage du panneau avec accessoire Montage direct sur tiges de verrouillage
<b>Largeur</b>	72 mm
<b>Hauteur</b>	110 mm
<b>Profondeur</b>	60 mm
<b>Poids du produit</b>	0,172 kg

## Environnement

<b>Règlement Européen</b>	2014/30/EU - compatibilité electromagnétique 2014/35/EU - directive basse tension
<b>Normes</b>	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)
<b>Certifications du produit</b>	EAC (en cours) CE cURus CSA RCM (en cours)
<b>Température de fonctionnement</b>	-20...65 °C se conformer à UL 60730-1 se conformer à EN 60730-1 se conformer à EN 60730-2-9
<b>Température ambiante de stockage</b>	-30...70 °C
<b>Humidité relative</b>	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	262,000 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	4,206 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.)	222
--------------------------------	-----

Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
------------------------	---

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
-------------------------------	-----

Emballage sans plastique	Non
--------------------------	-----

<a href="#">Directive UE RoHS</a>	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
-----------------------------------	--

Règlementation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
----------------------	-----------------------------------

### Use Again

#### Réemballer et réuser

Profil Économie Circulaire	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
----------------------------	--

Reprise	No
---------	----