

Fiche technique du produit

Spécifications



M172 OPT. PERF. EXPANSION 28 I/OS

TM172E28R

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon M171/M172
Type de produit ou équipement	Module d'E/S additionnel
Application spécifique du produit	Contrôle HVAC
Total entrées/sorties	28
Nombre d'entrées TOR	2 4
Nombre de sorties TOR	3 pour sorties relais SPST avec commun identique 2 pour sorties relais SPST avec commun identique
Courant de sortie logique	3 A pour relais SPST
Nombre entrées analogiques	10 configurable par pair
Numéro de la sortie analogique	2 programmable

Complémentaires

Nombre de ports	1 port CAN - bornier à vis
Nombre d'entrées/sorties	2 sortie analogique(s) 6 entrée numérique(s) 10 entrée analogique(s) 10 sortie numérique(s)
Logique d'entrée numérique	2 logique positive (puits) jusqu'à 2 kHz 4 logique positive (puits)
Tension entrées numériques	24 V CA/CC
Courant d'entrée TOR	2,5 mA CA/CC
Impédance d'entrée	20 kOhm
Type d'entrée analogique	CTN NK103 Beta 3977 sonde de température -40 à 137 °C - résolution: 0,1 °C à 10 kOhm (à 25 °C) CTN 103AT-2 Beta 3435 sonde de température -50 à 100 °C - résolution: 0,1 °C à 10 kOhm (à 25 °C) courant 0...20 mA - résolution: 1 digit à 150 Ohm courant 4...20 mA - résolution: 1 digit à 150 Ohm tension 0...10 V - résolution: 1 digit à 10 kOhm tension 0...5 V - résolution: 1 digit à 20 kOhm (absolu ou quotientiométrique) impédance 0 à 1 500 hOhm - résolution: 1 hOhm à 10 kOhm impédance 0 à 300 daOhm - résolution: 1 daOhm à 2 kOhm entrée direct - résolution: 1 digit (contact sec) PTC -55 à 150 °C - résolution: 0,1 °C à 2 kOhm capteur de température Pt 1000 - 200...850 °C - résolution: 0,1 °C à 2 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 -40...+110 °C +/- 1 °C CTN NK103 110...137 °C +/- 1,9 °C CTN 103AT-2 - 50...110 °C +/- 1 °C PTC -55...+135 °C +/- 1,1 °C PTC - 150...135 °C +/- 3,1 °C Pt 1000 -200...-100 °C +/- 5 °C Pt 1000 -100...-50 °C +/- 3 °C Pt 1000 -50...+200 °C +/- 1.5 °C Pt 1000 200...600 °C +/- 15 °C Pt 1000 600...850 °C +/- 30 °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...700 hOhm +/- 10 hOhm HOhm 700 hOhm...1200 hOhm +/- 25 hOhm HOhm 1200 hOhm...1500 hOhm +/- 60 hOhm DaOhm 0...300 daOhm +/- 2,5 daOhm
Alimentation électrique du capteur	5 V CC à 50 mA 24 V CC à 125 mA
[Us] tension d'alimentation	24 V +/- 10 % CA 20 à 38 V CC
Puissance consommée en W	24 VA à 24 V CA 15 W à 24 V CC
Horodateur	Sans clock
Type d'afficheur	Sans afficheur
Catégorie de surtension	II
Support de montage	Montage direct sur tiges de verrouillage Montage du panneau avec accessoire
Largeur	72 mm
Hauteur	110 mm
Profondeur	59 mm
Poids du produit	0,19 kg

Environnement

Règlement Européen	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique
Normes	CEI 61000-4-4 EN 60068-2-27 CSA E60730-2-9 CEI 61000-4-11 CAN/CSA-E60730-2 UL 60730-2-9 EN 60730-2-9 EN 60730-1 CEI 61000-4-5 CEI 61000-4-3 EN 60068-2-6 Fc CEI 61000-4-2 UL94 (matériel V0)
Certifications du produit	cURus EAC CE RCM CSA
Température de fonctionnement	-20...65 °C se conformer à UL 60730-1
Température ambiante de stockage	-30...70 °C
Humidité relative	5...95 % sans condensation
Degré de protection IP	IP20

Degré de pollution	2
--------------------	---

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
--------------------	-----

Nb produits dans l'emballage 1	1
--------------------------------	---

Hauteur de l'emballage 1	13,500 cm
--------------------------	-----------

Largeur de l'emballage 1	9,000 cm
--------------------------	----------

Longueur de l'emballage 1	12,700 cm
---------------------------	-----------

Poids de l'emballage 1	258,000 g
------------------------	-----------

Type d'emballage 2	S02
--------------------	-----

Nb produits dans l'emballage 2	8
--------------------------------	---

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	2,330 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.) 667

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)

Numéro SCIP C981d9d1-5c5e-4fce-a187-e9df4380d5df

Règlementation REACH [Déclaration REACH](#)

Use Again

Réemballer et réutiliser

Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

Reprise No