

Principales

| | |
|-----------------------------------|--|
| Gamme de produit | Modicon M171/M172 |
| Type de produit ou équipement | Contrôleurs programmables |
| Application spécifique du produit | HVAC |
| Variante | Programmable |
| Total entrées/sorties | 7 |
| Nombre d'entrées TOR | 2 |
| Nombre de sorties TOR | 1 pour sorties relais SPDT avec commun indépendant 2 pour sorties relais SPST avec commun identique |
| Courant de sortie logique | 3 A pour relais SPST 3 A pour relais SPDT |
| Nombre entrées analogiques | 2 configurable par pair |

Complémentaires

| | |
|----------------------------|--|
| Nombre de ports | 1 port CAN - bornier à vis 1 USB type A - USB type A femelle 1 USB type mini B - port USB Mini-B 2 RS485 - bornier à vis (liaison série Modbus ou BACnet MS/TP) 1 Ethernet - RJ45 (Modbus TCP et BACnet IP avec serveur web) |
| Nombre d'entrées/sorties | 2 entrée numérique(s) 2 entrée analogique(s) 3 sortie numérique(s) |
| Logique d'entrée numérique | PNP ou NPN (positif/négatif) jusqu'à 2 kHz |
| Tension entrées numériques | 24 V CA/CC |
| Courant d'entrée TOR | 5 mA CA/CC |
| Impédance d'entrée | 10 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) Tension 0...10 V - résolution: 1 digit à > 10 kOhm Tension 0...5 V - résolution: 1 digit à > 20 kOhm (absolu ou quotientométrique) Impédance 0 à 1 500 hOhm - résolution: 1 hOhm à 10 kOhm Impédance 0 à 300 daOhm - résolution: 1 daOhm à 1500 Ohm PTC sonde de température -55 à 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 direct 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 +/- 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 DaOhm 0...300 daOhm +/- 2,5 daOhm 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 -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 |

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

| | |
|------------------------------------|---|
| Alimentation électrique du capteur | 5 V CC à 40 mA fournie par le contrôleur 24 V CC à 100 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...60 °C |
| Type d'affichage | LCD rétro-éclairé - 128 x 64 pixels |
| Catégorie de surtension | II |
| Signalisation locale | Pourprogrammable 1 LED (rouge) Pourprogrammable 1 LED (jaune) Pourprogrammable 1 LED (vert) Pourpuissance 1 LED (vert) |
| Support de montage | Rail DIN Montage du panneau avec accessoire |
| Largeur | 72 mm |
| Hauteur | 110 mm |
| Profondeur | 60,5 mm |
| Poids du produit | 0,2 kg |

Environnement

| | |
|----------------------------------|---|
| Règlement Européen | 2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique |
| Normes | EN 60730-1 UL 60730-1 CEI 61000-4-6 CEI 61000-4-3 UL 60730-2-9 CEI 61000-4-4 CEI 6100-4-11 CSA E60730-2-9 CEI 61000-4-5 EN 60068-2-6 Fc CEI 61000-4-11 EN 60730-2-9 EN 60068-2-27 CAN/CSA-E60730-2 UL94 (matériel V0) |
| Certifications du produit | EAC[RETURN]CSA[RETURN]RCM[RETURN]CE[RETURN]cURus |
| Température de fonctionnement | -20...60 °C |
| Température ambiante de 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 |

Durabilité de l'offre

| | |
|--------------------------------|---|
| Emballage sans plastique | Oui |
| Emballage avec carton recyclé | Oui |
| Numéro SCIP | 5f084ad3-a632-46a2-a550-32cd53bdbb5a |
| Règlementation REACH | Déclaration REACH |
| Directive UE RoHS | Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS) |
| Sans mercure | Oui |
| Informations d'exemption RoHS | Oui |
| Règlement RoHS chinois | Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Communication environnementale | Profil Environnemental Du Produit |
| Profil Économie Circulaire | Informations De Fin De Vie |
| DEEE | Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles |
| Reprise | No |
| Empreinte carbone (kg CO2 eq.) | 468 |