

Fiche produit

Caractéristique

TM172PBG18R

Modicon M172 Performance Blind 18 I/Os, Ethernet, Modbus



Principales

Gamme de produits	Modicon M171/M172
Fonction produit	Contrôleurs programmables
Application spécifique du produit	HVAC
variante	Programmable
nombre d'entrées/sorties	18
nombre d'entrées numériques	2
nombre sorties TOR	1 pour sorties de relais SPDT avec commun indépendant 2 pour sorties de relais SPST avec commun identique 3 pour sorties de relais SPST avec commun indépendant
courant de sortie TOR	3 A pour relais SPST SPDT Relais 3 A
Nombre entrées analogiques	8 configurable par pair
numéro de la sortie analogique	2 tension/courant, plage: 4 à 20 mA ou 0 à 10 V ou MID (2 kHz)

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 sortie analogique(s) 6 sortie numérique(s) 8 entrée analogique(s) 2 entrée numérique(s)
logique d'entrée numérique	Jusqu'à 2 kHz PNP ou NPN (positif/négatif)
tension entrées numériques	24 V CA/CC
courant d'entrée TOR	CA/CC 5 mA
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) 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 1500 Ohm Impédance 1 daOhm 0 à 300 daOhm

	1500 Ohm PTC Sonde de température 0,1 °C -55 à 150 °C 1500 Ohm Pt 1000 Sonde de température 0,1 °C - 200...850 °C < 150 Ohm Courant 1 digit 0...20 mA/4...20 mA Contact sec 10 kOhm Entrée direct
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 +/- 1 chiffre 4...20 mA +/- 1 % de la pleine échelle +/- 1 chiffre 0...10 V +/- 1 % de la pleine échelle +/- 1 chiffre 0...5 V +/- 1 % de la pleine échelle +/- 1 chiffre DaOhm 0...300 daOhm +/- 2,5 daOhm CTN -40...+110 °C NK103 Beta 3977 +/- 1 °C CTN 110...137 °C NK103 Beta 3977 +/- 1.9 °C CTN - 50...110 °C 103AT-2 Beta 3435 +/- 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 0...750 hOhm HOhm +/- 8,5 hOhm 750 hOhm...1500 hOhm HOhm +/- 24 hOhm
alimentation électrique du capteur	Fournie par le contrôleur 40 mA DC 5 V Fournie par le contrôleur 100 mA DC 24 V
[Us] tension d'alimentation	24 V +/- 10 % CA 20 à 38 V CC
puissance consommée en W	24 V 11 W CA/CC
horodateur	-20...60 °C Intégré <= 30 s/mois
type d'affichage	Sans afficheur
Catégorie de surtension	II
signalisation locale	Programmable: 1 LED (rouge) Programmable: 1 LED (jaune) Programmable: 1 LED (vert) Puissance: 1 LED (vert)
Support de montage	Montage du panneau avec accessoire Rail DIN
Largeur	72 mm
Hauteur	110 mm
Profondeur	60,5 mm
Poids	0,2 kg
Environnement	
Directives	2014/35/EU - directive basse tension 2011/65/UE - directive RoHS 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique 1907/2006/CE - directive REACH
Normes	CEI 61000-4-5 CEI 61000-4-3 CEI 6100-4-11 EN 60068-2-27 EN 60730-1 EN 60068-2-6 Fc UL 60730-1 UL 60730-2-9 CEI 61000-4-4 CAN/CSA-E60730-2 IEC 61000-4-11 CEI 61000-4-6 CSA E60730-2-9 EN 60730-2-9
Certifications du produit	CSA EAC RCM CE CURus
température de fonctionnement	-20...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-30...70 °C
humidité relative	5...95 % sans condensation

Degré de protection IP	IP20
Degré de pollution	2

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	X
Profil environnemental	ENVPEP1803011EN
Profil de circularité	ENVEOLI1803011EN
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.