

Fiche technique du produit

Spécifications



M172 PERF. BLIND 18 I/OS, ETH, 2 RS485 M172 PERF. BLIND 18 I/ OS, ETH, 2

TM172PBG18R

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon M171/M172
Type de produit ou équipement	Contrôleurs programmables
Application spécifique du produit	HVAC
Variante	Programmable
Total entrées/sorties	18
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 3 pour sorties relais SPST avec commun indépendant
Courant de sortie logique	3 A pour relais SPST 3 A pour relais SPDT
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 - USB (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	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 quotientiométrique) 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)

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	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 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
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	11 W à 24 V CA/CC
Horodateur	Intégré clock, clock drift = 30 s/mois at -20...60 °C
Type d'afficheur	Sans afficheur
Catégorie de surtension	II
Signalisation locale	pourprogrammable 2 LEDs (rouge) pourprogrammable 2 LEDs (jaune) pourprogrammable 2 LEDs (vert) pourpuissance 2 LEDs (vert)
Support de montage	Montage du panneau avec accessoire Montage direct sur tiges de verrouillage
Largeur	72 mm
Hauteur	110 mm
Profondeur	60,5 mm
Poids du produit	0,2 kg

Environnement

Règlement Européen	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique
Normes	CEI 61000-4-5 CEI 61000-4-3 CEI 61000-4-2 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 CEI 61000-4-11 CEI 61000-4-6 CSA E60730-2-9 EN 60730-2-9 UL94 (matériel V0)
Certifications du produit	CSA EAC RCM CE 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

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	9,200 cm
Longueur de l'emballage 1	13,200 cm
Poids de l'emballage 1	253,000 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	4,060 kg

Garantie contractuelle

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

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.)	504
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

♻️ Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive UE RoHS	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Numéro SCIP	135627b5-3fcc-46b5-b09e-bf9930b8fb6f
Règlementation REACH	Déclaration REACH

Use Again

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