

Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon M171 - M172 - contrôleur programmable - 28 entrées/sorties - ss afficheur

TM172PBG28R

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon M171/M172
Type de produit ou équipement	Contrôleurs programmables
Application spécifique du produit	HVAC et solution de pompage
Variante	Programmable
Total entrées/sorties	28
Nombre d'entrées TOR	8
Nombre de sorties TOR	1 pour sorties relais SPDT avec commun indépendant 3 pour sorties relais SPST avec commun identique 2 pour sorties relais SPST avec commun identique 2 pour sorties relais SPST avec commun indépendant
Courant de sortie logique	1 A pour relais SPDT 3 A pour relais SPST
Nombre entrées analogiques	8 configurable par pair
Numéro de la sortie analogique	2 tension, plage: 0...10 V 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	8 entrée numérique(s) 8 entrée analogique(s) 4 sortie analogique(s) 8 sortie numérique(s)
Logique d'entrée numérique	PNP ou NPN (positif/négatif)
Tension entrées numériques	24 V CA/CC
Courant d'entrée TOR	2,5 mA
Impédance d'entrée	10 kOhm
Type d'entrée analogique	impédance 0 à 1 500 hOhm impédance 0 à 300 daOhm CTN sonde de température -50 à 100 °C - résolution: 0,1 °C (prolongé) tension 0...10 V CTN sonde de température -40 à 150 °C - résolution: 0,1 °C courant 0...20 mA/4...20 mA PTC sonde de température -55 à 150 °C - résolution: 0,1 °C tension 0...5 V (absolu ou quotientométrique) Pt 1000 sonde de température - 200...850 °C - résolution: 0,1 °C
Alimentation électrique du capteur	5 V CC à 50 mA fournie par le contrôleur 24 V CC à 150 mA fournie par le contrôleur

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.

[Us] tension d'alimentation	24 V +/- 10 % CA 20 à 38 V CC
Puissance consommée en W	15 W à 24 V CA/CC
Horodateur	Intégré clock at -20...60 °C
Type d'afficheur	Sans afficheur
Catégorie de surtension	II
Signalisation locale	1 DEL (rouge) for programmable 1 DEL (jaune) for programmable 1 DEL (vert) for programmable 1 DEL (vert) for puissance
Support de montage	Rail DIN Montage du panneau avec accessoire
Largeur	144 mm
Hauteur	110 mm
Profondeur	60,5 mm
Poids du produit	0,3 kg

Environnement

Règlement Européen	86/188/CEE - directive agents physiques (bruit) 2006/95/CE - directive basse tension
Normes	IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-2 EN 60068-2-27 EN 60730-1 EN 60068-2-6 Fc UL 60730-1 UL 60730-2-9 IEC 61000-4-4 CAN/CSA-E60730-2 IEC 61000-4-11 IEC 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 se conformer à UL 60730-1 -20...65 °C avec réduction de courant se conformer à UL 60730-1
Température de l'air ambiant 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
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	13,200 cm
Largeur de l'emballage 1	9,000 cm

Longueur de l'emballage 1	18,500 cm
Poids de l'emballage (Kg)	368,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	6
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	2,450 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 du cycle de vie total 675

Profil environnemental du produit (PEP) [Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Non

[Directive RoHS UE](#) Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

Numéro SCIP 2c365b3a-5b0a-48fd-acc7-751c89a723a2

Régulation REACH [Déclaration REACH](#)

Use Again

Réemballer et réutiliser

Profil de circularité [Informations de fin de vie](#)

Reprise Non

WEEE Label  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.