

Fiche technique du produit

Spécifications



M172 PERF. BLIND 28 I/Os, ETH, 2 MB

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 paire
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)

Batteries & durée de fonctionnement

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	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 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 quotientiométrique) 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

[Us] tension d'alimentation	24 V +/- 5 % CA 20 à 38 V gauche
Puissance consommée en W	15 W à 24 V CC
Horodateur	Intégré clock at -20...60 °C
Type d'afficheur	Sans afficheur
Catégorie de surtension	III
Signalisation locale	pourprogrammable 2 LEDs (rouge/orange) pourprogrammable 2 LEDs (flash) pourprogrammable 2 LEDs (orange) pourpuissance 2 LEDs (orange)
Support de montage	Montage direct sur tiges de verrouillage 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	CEI 61000-4-5 CEI 61000-4-3 CEI 61000-4-3 EN 60068-2-27 EN 60730-1 EN 60068-2-6 Fc UL 60730-1 UL 60730-2-9 CEI 61000-4-5 CAN/CSA-E60730-2 CEI 61000-4-11 CEI 61000-4-29 CSA E60730-2-9 EN 60730-2-9 UL94 (matériel V0)
Certifications du produit	CSA EAC RCM CSA 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 ambiante de stockage	-30...70 °C
Humidité relative	5...95 % sans condensation
Degré de protection IP	IP20
Degré de pollution	3
Altitude de fonctionnement	0...2000 m

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	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 1	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
----------	---------



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.)	675
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

Matières et Substances

Directive UE RoHS	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Réglementation REACH	Déclaration REACh

Use Again

Réemballer et réusiner

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