

Fiche technique du produit

Spécifications



M172 PERF. DISP. 42 I/OS, ETH 2 MB 2 SSR

TM172PDG42S

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	42
Nombre d'entrées TOR	12
Nombre de sorties TOR	5 pour sorties relais SPST avec commun identique 2 pour état solide, isolé SSR avec commun indépendant 2 pour sorties relais SPDT avec commun identique 3 pour sorties relais SPST avec commun indépendant
Courant de sortie logique	0,5 A pour état solide, isolé 1 A pour relais SPDT 3 A pour relais SPST
Nombre entrées analogiques	12 configurable par pair
Numéro de la sortie analogique	4 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 - USB (Modbus TCP et BACnet IP avec serveur web)
Nombre d'entrées/sorties	12 entrée analogique(s) 6 sortie analogique(s) 12 entrée numérique(s) 12 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 entrée direct 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

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...55 °C
Type d'afficheur	LCD rétro-éclairé - 128 x 64 pixels
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	144 mm
Hauteur	110 mm
Profondeur	60,5 mm
Poids du produit	0,385 kg

Environnement

Règlement Européen	2006/95/CE - directive basse tension 86/188/CEE - directive agents physiques (bruit)
Normes	EN/CEI 60730 UL94 (matériel V0)
Certifications du produit	cURus CSA CE EAC
Température de fonctionnement	-20...55 °C 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	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	13,100 cm
Largeur de l'emballage 1	9,100 cm
Longueur de l'emballage 1	18,700 cm
Poids de l'emballage 1	445,000 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	2,950 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.)	683
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

♻️ Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
Directive UE RoHS	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Numéro SCIP	2c365b3a-5b0a-48fd-acc7-751c89a723a2
Règlementation REACH	Déclaration REACH

Use Again

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