

Fiche produit

Caractéristique

TM172PDG42S

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



Principales

gamme de produits	Modicon M171/M172
fonction produit	Contrôleurs programmables
application spécifique du produit	HVAC et solution de pompage
variante	Programmable
nombre d'entrées/sorties	42
nombre entrées TOR	12
nombre sorties TOR	pour Sorties de relais SPST Avec commun identique pour État solide, isolé SSR Avec commun indépendant pour Sorties de relais SPDT Avec commun identique pour Sorties de relais SPST Avec commun indépendant
courant de sortie TOR	0,5 A pour État solide, isolé 1 A pour Relais SPDT 3 A pour Relais SPST
nombre d'entrées analogiques	12 configurable par pair
nombre de sorties analogiques	Tension 0...10 V Tension/courant 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 maximal	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	20 kOhm
type d'entrée analogique	Entrée direct Impédance 0 à 1 500 hOhm Impédance 0 à 300 daOhm Tension 0...5 V (absolu ou quotientométrique) PTC sonde de température -55 à 150 °C - résolution: 0,1 °C CTN sonde de température -50 à 100 °C - résolution: 0,1 °C (prolongé)

	CTN sonde de température -40 à 150 °C - résolution: 0,1 °C Pt 1000 sonde de température - 200...850 °C - résolution: 0,1 °C Tension 0...10 V Courant 0...20 mA/4...20 mA
alimentation électrique du capteur	DC à Fournie par le contrôleur 24 V DC à Fournie par le contrôleur
[Us] tension d'alimentation	20 à 38 V CC 24 V +/- 10 % CA
puissance consommée maximale en W	15 W à 24 V CA/CC
horodateur	Intégré horloge à -20...55 °C
type d'affichage	LCD rétro-éclairé - 128 x 64 pixels
catégorie de surtension	II
signalisation locale	1 LED (Rouge Programmable) : 1 LED (Jaune Programmable) : 1 LED (Vert Programmable) : 1 LED (Vert Puissance :)
support de montage	Rail DIN Montage du panneau avec accessoire
largeur	144 mm
hauteur	110 mm
profondeur	60,5 mm
poids	0,385 kg

Environnement

directives	2006/95/CE - directive basse tension 86/188/CEE - directive agents physiques (bruit) 2011/65/UE - directive RoHS 1907/2006/CE - directive REACH
normes	EN/IEC 60730
certifications du produit	CE CAS (en cours) EAC (en cours) cURus (pending)
température de fonctionnement	-20...55 °C se conformer à UL 60730-1
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	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 1530 - Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Disponible