Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon M171 - M172 - contrôleur programmable - 42 entrées/sorties - affichage

TM172PDG42R

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'entrée logique	12
Nombre de sortie logique	2 pour sorties relais SPST avec commun identique 2 pour sorties relais SPST avec commun indépendant 2 pour sorties relais SPDT avec commun identique 3 pour sorties relais SPST avec commun indépendant 3 pour sorties relais SPST avec commun identique
Courant de sortie logique	1 A pour relais SPDT 3 A pour relais SPST
Nombre d'entrées analogiques	12 configurable par pair
Nombre de sorties analogiques	4 tension, plage: 0...10 V 2 tension/courant, plage: 4...20 mA ou 0...10 V ou PWM (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	12 entrée analogique(s) 6 sortie analogique(s) 12 entrée logique(s) 12 sortie logique(s)
Entrée logique	PNP ou NPN (positive/négative)
Tension d'entrée logique	24 V CA/CC
Courant d'entrée logique	2,5 mA
Impédance d'entrée	10 kOhm
Type d'entrée analogique	impédance 0...1500 hOhm impédance 0 à 300 daOhm entrée directe NTC sonde de température - 50...110 °C - résolution: 0,1 °C (étendu) tension 0...10 V NTC sonde de température - 40...150 °C - résolution: 0,1 °C courant 0…20 mA/4…20 mA PTC sonde de température - 55...150 °C - résolution: 0,1 °C tension 0...5 V (absolu ou ratiométrique) Pt 1000 sonde de température - 200...850 °C - résolution: 0,1 °C
Alimentation électrique du capteur	5 V CC à 50 mA alimenté par le contrôleur 24 V CC à 150 mA alimenté par le contrôleur

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

[Us] tension d'alimentation	24 V +/- 10 % CA 20...38 V CC
Puissance consommée en W	15 W à 24 V CA/CC
Horodateur	Intégré clock at -20…60 °C
Type d'afficheur	LCD rétro-éclairé - 128 x 64 pixels
Catégorie de surtension	II
Signalisation locale	1 DEL (rouge) pour programmable 1 DEL (jaune) pour programmable 1 DEL (vert) pour programmable 1 DEL (vert) pour puissance
Support de montage	Montage du panneau avec accessoire Rail DIN
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/IEC 60730 UL94 (matériel V0)
Certifications du produit	CE EAC CSA cURus
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-20…60 °C se conformer à UL 60730-1 -20…65 °C avec déclassement se conformer à UL 60730-1
Température de l'air ambiant pour le 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	18,600 cm
Poids de l'emballage (Kg)	421,000 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	2,782 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18

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	**660 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**37 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0.2 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**622 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**1 kg CO2 eq.**
Profil environnemental	**Profil environnemental du Produit**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Oui**
Emballage sans plastique	**Non**
Numéro SCIP	**57c874b5-a29e-477a-8453-548b74a04548**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**

Use Longer

Prolongation de vie

Réparation	**Non**
Mise à jour	**Oui**

Use Again

Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	**0**
Profil de circularité	**Informations de fin de vie**
Batterie amovible	**Oui**
Reprise	**Oui**
Label DEEE	**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.**

Technical Illustration

Dimensions

