Fiche technique du produit

Spécifications



Contrôleurs logiques M173 Optimized avec afficheur 22 E/S , 2 RS485 , 2 SSR

TM173ODM22S

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon M171/M172/M173
Type de produit ou équipement	Contrôleurs programmables
Application spécifique du produit	HVAC et solution de pompage
Variante	Programmable
Total entrées/sorties	22
Nombre d'entrée logique	6
Nombre de sortie logique	3 pour sorties relais SPST avec commun identique 2 pour état solide, isolé SPST avec commun indépendant
Courant de sortie logique	3 A pour relais SPST 0,5 A pour état solide, isolé
Nombre d'entrées analogiques	6 configurable par pair 1 configurable
Nombre de sorties analogiques	1 tension/courant, plage: 0…10 V ou 4…20 mA 3 tension, plage: 0...10 V ou PWM (10Hz...2 kHz)

Complémentaires

Nombre de ports	1 port CAN - bornier à vis 1 USB type C 2 RS485 - bornier à vis (liaison série Modbus) 1 port d'écran - connecteur TTL 1 port module de communication
Nombre d'entrées/sorties	6 entrée logique(s) 5 sortie logique(s) 7 entrée analogique(s) 4 sortie analogique(s)
Entrée logique	PNP ou NPN (positive/négative)
Utilisation des contacts	Contacts libre de potentiel
Tension d'entrée logique	24 V CA/CC
Courant d'entrée logique	2,5 mA
Impédance d'entrée	20 kOhm
Type d'entrée analogique	NTC 103AT-2 Beta 3435 sonde de température - 50...100 °C - résolution: 0,1 °C à 10 kOhm Pt 1000 sonde de température - 50...400 °C - résolution: 0,1 °C à 2 kOhm tension 0...10 V - résolution: 0,001 V à > 10 kOhm tension 0...5 V - résolution: 0,001 V à 110 kOhm courant 4...20 mA - résolution: 13 bits à 100 Ohm entrée directe à > 10 kOhm

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.

Précision de mesure	NTC NK103 Beta 3977 - 40...+110 °C +/- 1 °C NTC NK103 Beta 3977 110...137 °C +/- 1,9 °C NTC 103AT-2 Beta 3435 - 50…110 °C +/- 1 °C PTC - 55...155 °C +/- 1,1 °C Pt 1000 -100...-50 °C +/- 5 °C Pt 1000 - 50...100 °C +/- 1 °C Pt 1000 100…400 °C +/- 5 °C 0...20 mA 0...4 mA +/- 2 % de la pleine échelle +/- 1 chiffre 0...20 mA 4...20 mA +/- 1 % de la pleine échelle +/- 1 digit 4...20 mA +/- 1 % de la pleine échelle +/- 1 digit 0...10 V +/- 1 % de la pleine échelle +/- 1 digit 0...5 V +/- 1 % de la pleine échelle +/- 1 digit HOhm 0...1500 hOhm +/- 8,5 hOhm DaOhm 0...300 daOhm +/- 2,5 daOhm
Alimentation électrique du capteur	5 V CC à 50 mA alimenté par le contrôleur 24 V CC à 125 mA alimenté par le contrôleur
[Us] tension d'alimentation	24 V +/- 10 % CA 20...38 V CC
Puissance consommée en W	10 W à 24 V CA/CC
Horodateur	Intégré clock, clock drift <= 30 s/mois at -20…65 °C
Type d'afficheur	DEL
Type de mémoire	1 Mo flash 380 kB RAM
Catégorie de surtension	II
Signalisation locale	1 DEL (vert) pour État du téléchargement de la clé USB
Support de montage	Montage du panneau avec accessoire Rail DIN
Largeur	72 mm
Hauteur	110 mm
Profondeur	60 mm
Poids Net	0,178 kg

Environnement

Règlement Européen	2014/30/EU - compatibilité électromagnétique 2014/35/EU - directive basse tension
Normes	CAN/CSA-E60730-1 CSA E60730-2-9 EN 60068-2-27 EN 60068-2-6 Fc EN 60730-1 EN 60730-2-9 UL 60730-1 UL 60730-2-9 CEI 61000-4-2 CEI 61000-4-3 CEI 61000-4-4 CEI 61000-4-5 CEI 61000-4-6 CEI 61000-4-11 UL94 (matériel V0)
Certifications du produit	EAC (en cours) CE cURus CSA RCM (en cours)
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-20…65 °C se conformer à UL 60730-1 se conformer à EN 60730-1 se conformer à EN 60730-2-9
Température ambiante pour le stockage	-30…70 °C

Humidité relative	5…95 % sans condensation
Degré de protection IP	IP20 se conformer à EN/IEC 60730
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	7,000 cm
Largeur de l'emballage 1	9,000 cm
Longueur de l'emballage 1	13,500 cm
Poids de l'emballage (Kg)	273,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	15
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	4,390 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	**262 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**23 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0.1 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]	**238 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**0.7 kg CO2 eq.**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Oui**
Emballage sans plastique	**Non**
Numéro SCIP	**Bf389323-b120-425e-a905-c5f4cc201508**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**

Use Longer

Prolongation de vie

Mise à jour	**Oui**

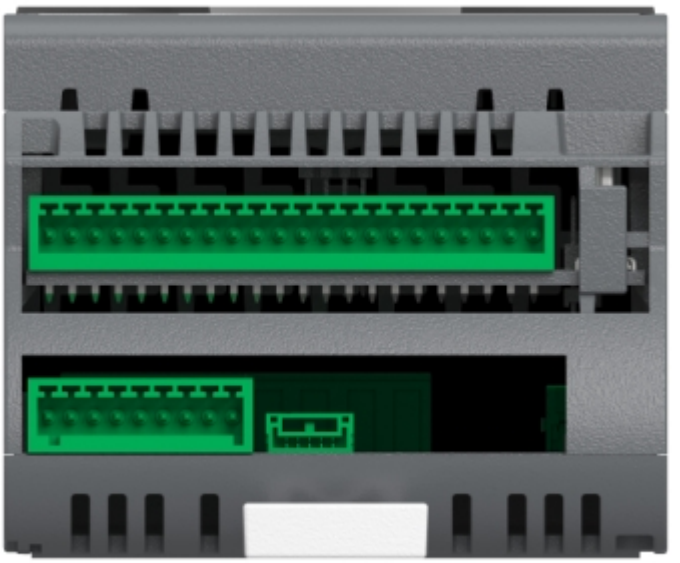
Use Again

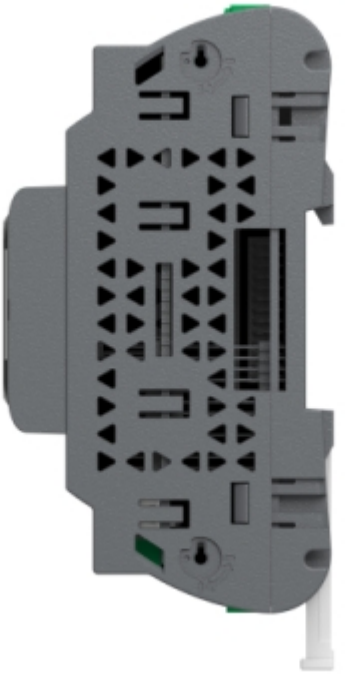
Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	**0**
Profil de circularité	**Informations de fin de vie**
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.**

Image of product / Alternate images

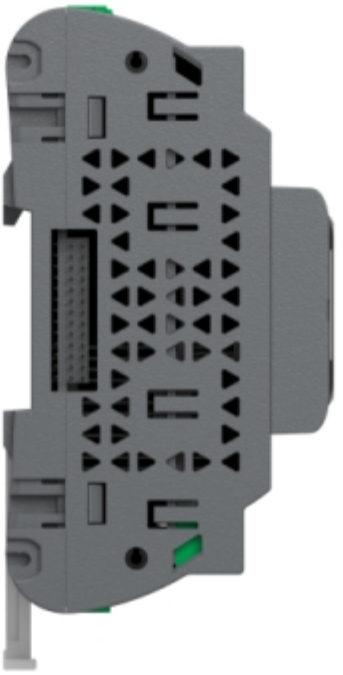
Alternative

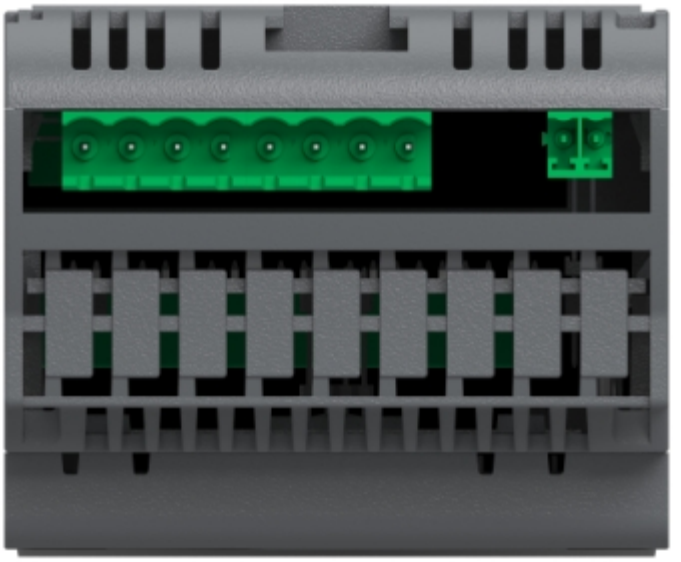




Fiche technique du produit

TM173ODM22S





Fiche technique du produit

TM173ODM22S



