

TM172PDG42RI

Modicon M17 Performance Display 42 E/S, Eth, Isolé

Code EAN: 3606489729523



Principales

Gamme de produit	Modicon M171/M172
Type de produit ou équipement	Contrôleurs programmables
Application spécifique du produit	Contrôle HVAC
Variante	Programmable
Nombre d'entrées/sorties	42
Nombre d'entrées TOR	12
Nombre de sorties TOR	2 pour sorties relais SPDT avec commun indépendant 3 pour sorties relais SPST avec commun identique 5 pour sorties relais SPST avec commun identique 2 pour sorties relais SPST avec commun indépendant
Courant de sortie logique	3 A pour relais SPDT 3 A pour relais SPST
Nombre entrées analogiques	12 configurable par paire
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)

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	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 CC
Courant d'entrée TOR	2,5 mA
Impédance d'entrée	10 kOhm
Type d'entrée analogique	Impédance 0 à 1 500 hOhm - résolution: 1 hOhm à 10 kOhm Impédance 0 à 300 daOhm - résolution: 1 daOhm à 2 kOhm CTN 103AT-2 Beta 3435 sonde de température -50 à 100 °C - résolution: 0,1 °C à 10 kOhm Tension 0...10 V - résolution: 1 digit à > 10 kOhm CTN NK103 Beta 3977 sonde de température -40 à 137 °C - résolution: 0,1 °C à 10 kOhm (prolongé) Courant 0...20 mA/4...20 mA - résolution: 1 digit à < 150 Ohm PTC sonde de température -55 à 150 °C - résolution: 0,1 °C à 2 kOhm Tension 0...5 V - résolution: 1 digit à > 20 kOhm (absolu ou quotientiométrique) Pt 1000 sonde de température - 200...850 °C - résolution: 0,1 °C à 2 kOhm entrée direct à > 10 kOhm

Précision de mesure	CTN NK103 Beta 3977 -40...+110 °C +/- 1 °C[RETURN] CTN NK103 Beta 3977 110...137 °C +/- 1,9 °C[RETURN] CTN 103AT-2 Beta 3435 - 50...110 °C +/- 1 °C[RETURN] PTC -55...155 °C +/- 1,1 °C[RETURN] Pt 1000 -200...-100 °C +/- 10 °C[RETURN] Pt 1000 -100...-50 °C +/- 2,5 °C[RETURN] Pt 1000 -50...100 °C +/- 1,5 °C[RETURN] Pt 1000 100...400 °C +/- 2,4 °C[RETURN] Pt 1000 400...850 °C +/- 10 °C[RETURN]0...20 mA 0...4 mA +/- 2 % de la pleine échelle +/- 1 chiffre[RETURN]0...20 mA 4...20 mA +/- 1 % de la pleine échelle +/- 1 chiffre[RETURN]4...20 mA +/- 1 % de la pleine échelle +/- 1 chiffre[RETURN]0...10 V +/- 1 % de la pleine échelle +/- 1 chiffre[RETURN]0...5 V +/- 1 % de la pleine échelle +/- 1 chiffre[RETURN]HOhm 0...1500 hOhm +/- 8,5 hOhm[RETURN]DaOhm 0...300 daOhm +/- 2,5 daOhm
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 +/- 10 % pleine échelle CA 20 à 38 V DC-12
Puissance consommée en W	14 W à 24 V CC
Horodateur	Intégré clock, clock drift <= 30 s/mois at -20...65 °C
Type d'afficheur	LCD rétro-éclairé - 128 x 64 pixels
Catégorie de surtension	III
Signalisation locale	Pourprogrammable 2 LEDs (rouge/orange) 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	2014/30/EU - compatibilité électromagnétique 2014/35/EU - directive basse tension
Normes	CAN/CSA-E60730-2 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 61000-4-3 CEI 61000-4-3 CEI 61000-4-5 CEI 61000-4-5 CEI 61000-6-2 CEI 61000-4-11 UL94 (matériel V0)
Certifications du produit	ouverture avancée[RETURN]CSA[RETURN]cURus[RETURN]CSA[RETURN]RCM
Température de fonctionnement	-20...65 °C se conformer à UL 60730-1 -20...60 °C horizontal se conformer à UL 60730-1
Température ambiante de stockage	-30...70 °C
Humidité relative	5...95 % sans condensation
Degré de protection IP	IP2X
Degré de pollution	2 "OF"
Altitude de fonctionnement	0...2000 m

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	13,500 Cm
Largeur de l'emballage 1	9,000 Cm
Longueur de l'emballage 1	19,000 Cm

Poids de l'emballage 1	450,000 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	3,005 Kg

Garantie contractuelle

Emballage sans plastique	Non
Emballage avec carton recyclé	Oui
Numéro SCIP	8f4c3df8-131d-4e1b-95f3-4db4a374d0c1
Règlement RoHS chinois	<input checked="" type="checkbox"/> Déclaration RoHS Pour La Chine
Communication environnementale	<input checked="" type="checkbox"/> Profil Environnemental Du Produit
Profil Économie Circulaire	<input checked="" type="checkbox"/> 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
Empreinte carbone (kg CO2 eq.)	639

Informations logistiques

Pays d'origine	IT
----------------	----

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------

Product Life Status : Commercialisé