Fiche technique du produit
Caractéristiques

TM2AMM3HT
EXPANSION,ANA 2 IN, 1 OUT

Statut commercial : Arrêt

Ce produit n'est plus fabriqué

Cycle de vie

Date d'arrêt de fabrication: 30 juin 2019

Fin de service imminente: 30 juin 2024

Trouvez l'offre la plus adaptée à votre besoin dans la rubrique « Produits» ou contactez le "Centre de Contact Clients" au 0 825 012 999

Principales

Gamme de produits	Boîtier électronique de commande Modicon M238
Fonction produit	Module analogique d'entrée/de sortie
Nombre d'entrées analogiques	2
Niveau d'entrée	Niveau haut
Type d'entrée analogique	courant 4...20 mA non différentiel tension 0...10 V non différentiel
Nombre de sorties analogiques	1
Type de sortie analogique	Courant: 4...20 mA Tension: 0...10 V
Diaphonie	<= 2 LSB

Complémentaires

Compatibilité de gamme	Twido Advantys OTB
Résolution entrées analogiques	12 bits
Résolution de sortie analogique	12 bits
Valeur du bit de poids faible	2,5 mV tension tension 4,8 µA courant courant
Surcharge permanente autorisée	40 mA, type d'entrée analogique: courant 13 V, type d'entrée analogique: tension
Impédance d'entrée	>= 10 Ohm courant >= 1 MOhm tension
Type de charge	Résistive
Impédance de charge ohmique	>= 2000 Ohm tension <= 300 Ohm courant
Temps de stabilisation	20 ms
Temps de conversion	20 ms + 1 temps de cycle du contrôleur
Durée d'échantillonnage	10 ms
Période d'acquisition	60 ms par canal + 1 cycle de base de contrôleur
Erreur de mesure	+/-0,2% de l'échelle complète 0...10 V 0...10 V à 25 °C

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

	+/-0,2% de l'échelle complète 4...20 mA 4...20 mA à 25 °C
Coefficient de température	+/-0,006 %PE/°C, type d'entrée analogique: 0...10 V +/-0,006 %PE/°C, type d'entrée analogique: 4...20 mA +/-0,015 %PE/°C, type d'entrée analogique: 0...10 V, type de sortie analogique: 0...10 V +/-0,015 %PE/°C, type d'entrée analogique: 4...20 mA, type de sortie analogique: 4...20 mA
Précision de répétition	+/-0,5 %PE pour entrée/sortie
Non-linéarité	+/- 0,2 %FS, type d'entrée analogique: courant, type de sortie analogique: courant +/- 0,2 %FS, type d'entrée analogique: tension, type de sortie analogique: tension
Erreur de sortie	+/-1 % pleine échelle
Ondulation de sortie	<= 1 LSB
Erreur totale	+/-1 %PE, type d'entrée analogique: courant, type de sortie analogique: courant +/-1 %PE, type d'entrée analogique: tension, type de sortie analogique: tension
Type de câble	Câble blindé
Isolement entre les voies et la logique interne	Photocoupleur
Alimentation	Alimentation externe
[Us] tension d'alimentation	24 V CC
Limites de la tension d'alimentation	19,2…30 V
Raccordement électrique	1 bornier à vis amovible
Consommation électrique	50 mA à 24 V CC externe 50 mA à 5 V CC interne
Poids du produit	0,085 kg

Environnement

Tenue diélectrique	500 V entre canal E/S 500 V entre l'E/S et le circuit d'alimentation externe 500 V entre l'E/S et l'électronique interne
Largeur	23,5 mm
Profondeur	70 mm
Hauteur	90 mm

Emballage

Poids de l'emballage 1	0,199 kg
Hauteur de l'emballage 1	75,000 mm
Largeur de l'emballage 1	105,000 mm
Longueur de l'emballage 1	125,000 mm

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie
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.
Sans PVC	Oui

Garantie contractuelle

Garantie	18 months