Fiche technique du produit
Caractéristiques

TM3AQ2G
Modicon TM3, module 2 sorties analogiques, -10-0-10V, 0/4-20mA, ressort

Statut commercial : Commercialisé

Principales

www.AutoDCSTech.com

Gamme de produits	Modicon TM3
Fonction produit	Module de sorties analogiques
Compatibilité de gamme	Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251
Nombre de sorties analogiques	2
Type de sortie analogique	4...20 mA courant 0...20 mA courant 0...10 V tension Thermistor tension

Complémentaires

Résolution entrées analogiques	11 bits + sign 12 Bits
Résolution de sortie analogique	11 bits + sign 12 Bits
Valeur du bit de poids faible	2,44 mV, entrée(s) analogique(s): 0...10 V tension 4,88 mV, entrée(s) analogique(s): - 10...10 V tension 4,88 µA, entrée(s) analogique(s): 0...20 mA courant 3,91 µA, entrée(s) analogique(s): 4...20 mA courant
Type de charge	Résistive
Impédance de charge ohmique	1 kOhm tension 300 Ohm courant
Temps de stabilisation	1 ms
Temps de conversion	1 ms + 1 ms par voie + 1 cycle contrôleur
Erreur de précision absolue	+/-0,1% de la pleine échelle à 25 °C +/- 1 % pleine échelle
Dérive en température	+/- 0,006 %FS/°C
Précision de répétition	+/- 0,4 %FS
Non-linéarité	+/- 0,01 %FS

Website: www.AutoDCSTech.com Email: sales@AutoDCSTech.com

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

Ondulation de sortie	20 mV
Diaphonie	<= 1 LSB
[Us] tension d'alimentation	24 V CC
Limites de la tension d'alimentation	20,4…28,8 V
Type de câble	Câble blindé à paire torsadée 30 m pour sortie circuit
Consommation électrique	40 mAà 5 V DC (pleine charge) via un connecteur de bus 35 mAà 5 V DC (sans charge) via un connecteur de bus 30 mAà 24 V DC (sans charge) via alimentation externe 70 mAà 24 V DC (pleine charge) via alimentation externe
Signalisation locale	1 LED vert pour PWR
Raccordement électrique	11x 2,5 mm² bornier débrochable à ressorts avec pas 5,08 mm réglage pour sorties et alimentation
Isolement	500 V CA entre sortie et logique interne 1500 V AC entre sorties et alimentation
Marquage	CE
Tenue aux ondes de choc	1 kV pour alimentation puissance avec mode commun protection se conformer à EN/IEC 61000-4-5 0,5 kV pour alimentation puissance avec mode différentiel protection se conformer à EN/IEC 61000-4-5 1 kV pour sortieavec mode commun protection conformément à EN/IEC 61000-4-5
Support de montage	Top hat type TH35-15 rail se conformer à IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 rail se conformer à IEC 60715 Platine ou panneau avec kit de fixation
Hauteur	90 mm
Profondeur	70 mm
Largeur	23,6 mm
Poids	0,1 kg

Environnement

Normes	EN/IEC 61131-2 EN/CSA 61010-2-201
Tenue aux décharges électrostatiques	4 kV avec contact se conformer à EN/IEC 61000-4-2 8 kV dans l'air se conformer à EN/IEC 61000-4-2
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m à 80 MHz…1 GHz se conformer à EN/IEC 61000-4-3 3 V/m à 1.4 GHz…2 GHz se conformer à EN/IEC 61000-4-3 1 V/m à 2 GHz…3 GHz se conformer à EN/IEC 61000-4-3
Tenue aux champs magnétiques	30 A/m conforming to EN/IEC 61000-4-8
Tenue aux transitoires rapides	1 kV E/S se conformer à EN/IEC 61000-4-4
Résist perturb conduites, induites par champs fréqu radio	10 V à 0,15 à 80 MHz se conformer à EN/IEC 61000-4-6 3 V à fréquence de détection (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz) se conformer à homologations marine (LR, ABS, DNV, GL)
Émission électromagnétique	Émissions rayonnées, niveau d'essai: 40 dBµV/m QP classe A (10 m à 30…230 MHz) se conformer à EN/IEC 55011 Émissions rayonnées, niveau d'essai: 47 dBµV/m QP classe A (10 m à 230...1000 MHz) se conformer à EN/IEC 55011
Immunité aux micro-coupures	10 ms
Température de fonctionnement	-10…55 °C (installation à l'horizontale) -10…35 °C (installation à la verticale)
Température ambiante pour le stockage	-25…70 °C
Humidité relative	10…95 % sans condensation in operation 10…95 % sans condensation en mémoire
Degré d'étanchéité IP	IP20
Degré de pollution	2
Altitude de fonctionnement	0…2000 m
Altitude de stockage	0…3000 m
Tenue aux vibrations	3,5 mm à 5…8,4 Hz avec Rail DIN support de montage 3 gn à 8,4…150 Hz avec Rail DIN support de montage
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pendant 11 ms

www.AutoDCSTech.com
Website: www.AutoDCSTech.com Email: sales@AutoDCSTech.com

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 1415 - Déclaration de conformité Schneider Electric Déclaration de conformité Schneider Electric
REACh	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible Profil environnemental produit
Instructions de fin de vie du produit	Disponible Manuel de fin de vie

Garantie contractuelle

Période	18 mois

www.AutoDCSTech.com

Website: www.AutoDCSTech.com Email: sales@AutoDCSTech.com