

Schneider Electric TM3AQ2G

Manufacturer: Schneider Electric

Part Number: TM3AQ2G

Product introduction:

Product datasheet for TM3AQ2G.

Product parameters:

fiche technique du produit: TM3AQ2G

caractéristiques modicon: TM3, module 2 sorties analogiques, -10-0-10V, 0/4-20mA, ressort

statut commercial: Commercialisé Principales

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

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 4 déc. 2018 1

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 mA à 5 V DC (pleine charge) via un connecteur de bus 35 mA à 5 V
DC (sans charge) via un connecteur de bus 30 mA à 24 V DC (sans charge) via alimentation externe
70 mA à 24 V DC (pleine charge) via alimentation externe

signalisation locale: 1 LED vert pour PWR

You can contact us through the following contact information

www.sparetechplc.com +86 180 3000 5825 sales@sparetechplc.com

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 sortie avec mode commun protection conformément à EN/IEC 61000-4-5

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 cei: 61010-2-201

tenue aux charges 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: 10 V/m à 80 MHz ... 1 GHz se conformer à EN/IEC 61000-4-3 électromagnétiques rayonnés 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

risque perturbations induites par: 10 V à 0,15 à 80 MHz se conformer à EN/IEC 61000-4-6 champs radio 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)

mission électromagnétique missions rayonnées: 40 dB μ V/m QP classe A (10 m à 30 ... 230 MHz) se conformer à EN/IEC 55011

missions rayonnées niveau d'essai: 47 dB μ V/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: -25 ... 70 ° C stockage

humidité relative: 10 ... 95 % sans condensation in operation 10 ... 95 % sans condensation en mémoire

degré d'étanchéité: 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

You can contact us through the following contact information

www.sparetechplc.com +86 180 3000 5825 sales@sparetechplc.com

tenue aux chocs mécaniques: 15 gn pendant 11 ms 2 Durabilité de l'offre
statut environnemental: Produit Green Premium
rohs code date anniversaire: 1415 - Déclaration de conformité Schneider Electric
déclaration de conformité: Schneider Electric REACH Référence ne contenant pas de SVHC
au-delà du seuil Profil environnemental du produit Disponible
garantie: 18 mois 3

Product details:

équipements

en usine

direct

et

sur

site

sec

et

électronique

et

noir et blanc

renseignements

à

revue

en

en

in

re

calculer

à

:

électronique

non

et

es

Fiche technique du produit TM3AQ2G

Caractéristiques Modicon TM3, module 2 sorties analogiques,

-10-0-10V, 0/4-20mA, ressort

Statut commercial : Commercialisé

Principales

Gamme de produits Modicon TM3

Fonction produit Module de sorties analogiques

Compatibilité de gamme Modicon M221



You can contact us through the following contact information

www.sparetechplc.com +86 180 3000 5825 sales@sparetechplc.com

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 μ A, entrée(s) analogique(s): 0...20 mA courant
3,91 μ A, 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
4 déc. 2018
1
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 mA à 5 V DC (pleine charge) via un connecteur de bus
35 mA à 5 V DC (sans charge) via un connecteur de bus
30 mA à 24 V DC (sans charge) via alimentation externe
70 mA à 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

You can contact us through the following contact information

www.sparetechplc.com +86 180 3000 5825 sales@sparetechplc.com

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 sortie avec 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/CEI 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 10 V/m à 80 MHz...1 GHz se conformer à EN/IEC 61000-4-3

électromagnétiques rayonnés 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 10 V à 0,15 à 80 MHz se conformer à EN/IEC 61000-4-6

champs fréq radio 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 dB μ V/m QP classe A (10 m à 30...230 MHz) se conformer

à EN/IEC 55011

Émissions rayonnées, niveau d'essai: 47 dB μ V/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 -25...70 ° C

stockage

Humidité relative 10...95 % sans condensation in operation

10...95 % sans condensation en mémoire

Degré d'étanchéité IP IP20

You can contact us through the following contact information

www.sparetechplc.com +86 180 3000 5825 sales@sparetechplc.com

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
2
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
3



You can contact us through the following contact information

www.sparetechplc.com +86 180 3000 5825 sales@sparetechplc.com