Fiche Produit
Charactéristiques

TM3XTYS4
Modicon TM3 - 4 Tesys motors interface

Principal

Gamme de produits	Modicon TM3
Fonction produit	Module d'interface parallèle
Application spécifique du produit	TeSys U
Compatibilité de gamme	Modicon M221 Modicon M251 Modicon M241 Modicon M262
[Us] tension d'alimentation	24 V DC par alimentation externe (- 15...20 %)
Nombre de voies d'entrées	12
Nombre de voies de sorties	8

Complémentaire

Consommation électrique	5 mAà 5 V DC via un connecteur de bus sur ON 35 mAà 5 V DC via un connecteur de bus à l'état off 0 mAà 24 V DC via un connecteur de bus sur ON 10 mAà 24 V DC via un connecteur de bus à l'état off 1200 mAà 24 V DC alimentation électrique externe sur ON
Limites de la tension d'entrée	19.2...28.8 V par entrée
Limites du courant d'entrée	5 mA par entrée
Temps de réponse	< 10 ms marche pour entrée < 10 ms arrêt pour entrée
Tension de sortie	24 V DC pour sortie transistor
Courant de charge maximum	800 mA par canal in mode de démarrage pendant 100 ms 300 mA par canal in mode normal
Isolement	Entre connecteurs RJ45 et logique interneà 500 V AC Non isolé entre connecteurs RJ45
Type de protection en sortie	Contre la surcharge, protection technologique: limiteur de courant
Remise à zéro	Remise à zéro automatique
Signalisation locale	3 LEDs vert par canal pour état d'entrée 2 DELs vert par canal pour état de la sortie

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

Raccordement électrique	3 2,5 mm² bornier débrochable à vis avec pas 5.08 mm réglage pour connexion de l'alimentation électrique 24 V CC 4 connecteurs RJ45pour connexion aux départs moteur
Support de montage	Top hat type TH35-15 rail conformément à IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 rail conformément à IEC 60715 platine ou panneau avec kit de fixation
Hauteur	90 mm
Profondeur	85 mm
Largeur	30 mm
Poids	0,115 kg

Environnement

Certifications du produit	C-Tick CULus
Marquage	CE
Tenue aux décharges électrostatiques	8 kV dans l'air conformément à EN/IEC 61000-4-2 4 kV avec contact conformément à EN/IEC 61000-4-2
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m 80 MHz...1 GHz conformément à EN/IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4 GHz...2 GHz conformément à EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz conformément à EN/IEC 61000-4-3
Tenue aux champs magnétiques	30 A/m 50/60 Hz conformément à EN/IEC 61000-4-8
Tenue aux transitoires rapides	1 kV pour entrée conformément à EN/IEC 61000-4-4 1 kV pour sortie conformément à EN/IEC 61000-4-4
Tenue aux ondes de choc	1 kV entrée mode commun conformément à EN/IEC 61000-4-5 1 kV sortie mode commun conformément à EN/IEC 61000-4-5
Résist perturb conduites, induites par champs fréqu radio	10 V 0,15 à 80 MHz conformément à EN/IEC 61000-4-6 3 V fréquence de détection (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz) conformément à homologations marine (LR, ABS, DNV, GL)
Émission électromagnétique	Émissions rayonnées - niveau de test: 40 dBµV/m QP classe A 10 m)à 30…230 MHz conformément à EN/IEC 55011 Émissions rayonnées - niveau de test: 47 dBµV/m QP classe A 10 m)à 230…1000 MHz conformément à EN/IEC 55011
Température de fonctionnement	-10…35 °C installation à la verticale -10…55 °C installation à l''horizontale
Température ambiante pour le stockage	-25…70 °C
Humidité relative	10…95 %, sans condensation (in operation) 10…95 %, sans condensation (en mémoire)
Degré de protection IP	IP20 avec couvercle de protection en place
Degré de pollution	2
Altitude de fonctionnement	0...2000 m
Altitude de stockage	0…3000 m
Tenue aux vibrations	3.5 mmà 5…8,4 Hz sur Rail DIN 3 gnà 8,4…150 Hz sur Rail DIN 3.5 mmà 5…8,4 Hz sur panneau 3 gnà 8,4…150 Hz sur panneau
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	220,000 g
Hauteur de l'emballage 1	75,000 mm
Largeur de l'emballage 1	105,000 mm
Longueur de l'emballage 1	125,000 mm

Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
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