

Fiche produit

Spécifications



module contrôle mouvement - pour moteurs pas à pas - Unity Pro - 1 axe - 3,8 W

TSXCFY11

! La production de ce produit a été arrêtée le: 23 janvier 2021

! Fin de service le: 24 janvier 2021

! Ventes limitées pour les services

Principales

Gamme de produits	Plateforme d'automatisme Modicon Premium
Type de produit ou de composant	Module de contrôle du mouvement
Application spécifique du produit	Pour les moteurs pas à pas
Désignation du logiciel	Unity Pro

Complémentaires

Modularité E/S	1 axe
Maximum pulse frequency	187 kHz
Puissance dissipée en W	3,8 W
Types d'entrée	Dissipateur de courant entrée auxiliaire conforme à EN/IEC 61131 type 2 Résistif entrée d'amplificateur
Logiqued'entrée numérique	Négatif pour entrée d'amplificateur Positif pour entrée auxiliaire
Tension d'entrée	24 V 7 mA entrée auxiliaire 5 V 4,5 mA entrée d'amplificateur
Limites de la tension d'entrée	19...30 V entrée auxiliaire
Tension état 1 garanti	< 2 V pour entrée d'amplificateur >= 11 V pour entrée auxiliaire
Current state 1 guaranteed	>= 6 mA (entrée auxiliaire)
Tension état 0 garanti	<= 5 V pour entrée auxiliaire > 3.6 V pour entrée d'amplificateur
Current state 0 guaranteed	<= 2 mA (entrée auxiliaire)
Impédance d'entrée	3400 Ohm pour entrée auxiliaire
Immunité entrée	< 250 µs entrée auxiliaire pour porter à l'origine les entrées de la came et des événements 15...30 µs entrée d'amplificateur pour la perte d'entrée 3000...10000 µs entrée auxiliaire pour les entrées de commut. fin de course, d'arrêt d'urgence et d'arrêt ext. 3000...16000 µs entrée d'amplificateur entrée d'amplificateur
Surveillance alimentation	0...14 V entrée auxiliaire à l'état de défaut 18...24 V entrée auxiliaire à l'état OK
Temps de détection maximal	< 30 ms entrée auxiliaire de l'état d'erreur à l'état OK > 1 ms entrée auxiliaire de l'état OK à l'état d'erreur
Compatibilité de l'entrée	Avec capteur 2/3 fils pour entrée auxiliaire

Type de sortie	Collecteur ouvert PNP sortie de frein conforme à EN/IEC 61131-2 Collecteur ouvert RS422, TTL 5 V compatible NPN sortie d'amplificateur
Tension différentielle de sortie	+/- 2 V <= 100 Ohm sortie d'amplificateur
Courant de court-circuit de sortie maximal	150 mA pour sortie d'amplificateur
Tension de mode commun admissible	7 V sortie d'amplificateur
Maximum permissible differential voltage	12 V sortie d'amplificateur
Tension de sortie	24 V c.c. 19...30 V sortie de frein
Courant de sortie nominal	0,5 A <0,3 mA 0,625 A sortie de frein
Chute de tension maximale	<1 V sur ON pour sortie de frein
Temps de commutation	< 0,25 ms pour sortie de frein
Compatibilité de sortie	Positive logic DC inputs (resistance <= 15 kOhm) pour sortie de frein
Protection court-circuit	Déclenchement thermique via programme ou automatiquement sortie de frein
Protection contre les surcharges en sortie	Limiteur de courant sortie de frein
Protection surtension en sortie	Diode Zener sortie de frein
Protection inversion de polarité	Sortie de frein: diode montée en inverse sur l'alimentation
Profil de vitesse	Trapézoïdal
Mode opératoire	Off MAN DIR DRIVE AUTO
Vérifications	Alimentation électrique du capteur Amplificateur, commutateur de fin de course, arrêt d'urgence Court-circuit (un bit de signalisation par canal) Exécution correcte par limites de position logicielles, perte de pas Validité des paramètres Cohérence des commandes
Commandes optionnelles	Charge rapide Frein
Signalisation locale	Module en marche (RUN): 1 DEL (vert) Défaut externe (I/O): 1 DEL (RED) Défaut interne, panne du module (ERR): 1 DEL (RED) Diagnostic axe disponible (CH.): 2 DELs (vert)
Raccordement électrique	1 connecteur HE-10, 20 broches 1 connecteur SUB-D 15
Consommation électrique	510 mA à 5 V CC 50 mA CC
Format du module	Standard
Poids du produit	0,44 kg
Environnement	
Température de fonctionnement	0...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-25...70 °C
Humidité relative	5...95 % sans condensation
Altitude de fonctionnement	<= 2000 m
Unités de conditionnement	
Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	5,5 cm

Largeur de l'emballage 1	18,0 cm
Longueur de l'emballage 1	26,0 cm
Poids de l'emballage 1 (Kg)	462,0 g
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	12
Hauteur de l'emballage 2	30,0 cm
Largeur de l'emballage 2	40,0 cm
Longueur de l'emballage 2	60,0 cm
Poids de l'emballage 2 (Kg)	6,271 kg

Garantie contractuelle

Garantie 18 months

Remplacement(s) recommandé(s)

La référence TSXCFY11 est remplacée par :

1x



module PTO – 2 voies – 4 entrées – 24 VCC – 4,3 mA – 2 connect – 28 broches
BMXMSP0200
