



### Principal

Gamme de produits	Plateforme d'automatisme Modicon Premium
Fonction produit	Module de contrôle du mouvement
Application spécifique du produit	Pour les moteurs pas à pas
Logiciel de programmation	Unity Pro

### Complémentaire

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 conformément à EN/IEC 61131 type 2 Résistif entrée d'amplificateur
Logique d'entrée numérique	Négative 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
État actuel 1 garanti	>= 6 mA (entrée auxiliaire)
Tension état 0 garanti	<= 5 V pour entrée auxiliaire > 3.6 V pour entrée d'amplificateur
État actuel 0 garanti	<= 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 numérique	Avec capteur 2/3 fils pour entrée auxiliaire
Type de sortie	Collecteur ouvert PNP sortie de frein conformément à EN/IEC 61131-2

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

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 DC 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 LED (vert) Défaut externe (I/O): 1 LED (rouge) Défaut interne, panne du module (ERR): 1 LED (rouge) 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 DC 50 mA DC
Format du module	Standard
Poids	0,44 kg

## Environnement

Température de fonctionnement	0...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-25...70 °C
Humidité relative	5...95 % without condensation
Altitude de fonctionnement	<= 2000 m

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	462 g
Hauteur de l'emballage 1	5,5 cm
Largeur de l'emballage 1	18 cm
Longueur de l'emballage 1	26 cm
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	12
Poids de l'emballage 2	6,271 kg

Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	40 cm
Longueur de l'emballage 2	60 cm

### Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------

La référence TSXCFY11 est remplacée par :



#### Environnement standard BMXMSP0200

PTO module - 2 channels - 4 input - 24 V DC - 4.3 mA - 2 connectors 28 pins

Qté 1

Raison de la substitution : Fin de vie. | Date de substitution : 31 décembre 2018