



Principal

| | |
|-----------------------------------|--|
| Gamme de produits | Plateforme d'automatisme Modicon Premium |
| Fonction produit | Modules de contrôle de mouvement |
| Application spécifique du produit | Pour servomoteurs |
| Type de boucle servo | Proportionnel à compensation du dépassement et commutation de gain 4 ms |
| Vérifications | Présence de tension/rétroaction par capteur compteur d'entrée Cohérence des commandes Couplage de codeur, servomoteur présent, arrêt d'urgence Exécution correcte du mouvement Alimentation électrique du capteur Validité des paramètres |

Complémentaire

| | |
|-------------------------------------|---|
| Profil de vitesse | Trapézoïdal ou parabolique |
| Résolution | <= 1000 unités de position par point >= 0,5 unités de position par point |
| Longueur de l'axe | 256...32000000 P |
| Vitesse d'acquisition | >= 54000 points/mn <= 270000 points/mn |
| Temps d'accélération | 8 ms...10 s |
| Mode opératoire | DIR DRIVE FOLLOWER Automatique Manuel Off |
| Type d'axe | Axe limité Interpolation linéaire axe 2/3 |
| Modularité E/S | 3 axes |
| Compatibilité de l'entrée numérique | Codeur incrémental 10 à 30 V Totem pole Codeur incrémental 5 V DC RS422 Avec capteur 2/3 fils (24 CC) entrée auxiliaire Codeur absolu sortie parallèle ABE7CPA11 Codeur absolu sortie SSI de 12 à 25 bits |
| Fréquence d'horloge | 200 kHz codeur absolu SSI |
| Fréquence de codeur incrémental x 1 | 500 kHz |
| Fréquence de codeur incrémental x 4 | 1000 kHz en comptage |

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

| | |
|--|--|
| | 250 kHz à l'entrée |
| Puissance dissipée en W | 10... 17 W |
| Types d'entrée | Dissipateur de courant entrée auxiliaire conformément à EN/IEC 1131 Type 2 Résistif entrée de contrôle du servomoteur conformément à EN/IEC 1131 Type 1 Résistif compteur d'entrée |
| Logique d'entrée | Positif |
| Tension d'entrée | 24 V 8 mA entrée auxiliaire 24 V 8 mA entrée de contrôle du servomoteur 5 V 18 mA compteur d'entrée |
| Limites de la tension d'entrée | <= 5,5 V compteur d'entrée 19...30 V entrée auxiliaire 19...30 V entrée de contrôle du servomoteur |
| Tension état 1 garanti | >= 11 V pour entrée auxiliaire >= 11 V pour entrée de contrôle du servomoteur >= 2.4 V pour compteur d'entrée |
| État actuel 1 garanti | >= 3,5 mA (entrée de contrôle du servomoteur) >= 3,7 mA (compteur d'entrée) >= 6 mA (entrée auxiliaire) |
| Tension état 0 garanti | <= 1.2 V pour entrée auxiliaire <= 1.2 V pour compteur d'entrée <= 5 V pour entrée de contrôle du servomoteur |
| État actuel 0 garanti | <= 1 mA (compteur d'entrée) <= 1,5 mA (entrée de contrôle du servomoteur) <= 1 mA (entrée auxiliaire) |
| Impédance d'entrée | 270 Ohm pour compteur d'entrée 3000 Ohm pour entrée auxiliaire 3000 Ohm pour entrée de contrôle du servomoteur |
| Nombre de sorties | 3 sortie Reflex statique conformément à EN/IEC 61131 3 sortie analogique statique 3 sortie de validation du servomoteur relais |
| Plage de sortie analogique | +/- 10...24 V |
| Résolution de sortie analogique | 13 bits + signe |
| Valeur du bit de poids faible | 1,25 mV pour sortie analogique |
| Tension de sortie | Sortie Reflex: 24 V DC Sortie de validation du servomoteur: 24 V DC |
| Limites de la tension de sortie | Sortie Reflex: 19...30 V Sortie de validation du servomoteur: 5...30 V |
| Courant de sortie nominal | 0,5 A pour sortie Reflex |
| Courant maximum des sorties | 1,5 mA sortie analogique 200 mA sortie de validation du servomoteur 625 mA sortie Reflex |
| Charge minimum | 1 mA 1 V |
| Chute de tension maximale | <1 V sur ON pour sortie Reflex |
| Courant de fuite maximum | 0,3 mA pour sortie Reflex |
| Temps de commutation | < 5 ms pour la validation du servomoteur < 500 µs pour la sortie réflexe |
| Compatibilité de sortie | Positive logic DC inputs (resistance <= 15 kOhm) pour réflex |
| Protection court-circuit | Limiteur de courant sortie Reflex Déclenchement thermique sortie Reflex |
| Protection contre les surcharges en sortie | Limiteur de courant sortie Reflex Déclenchement thermique sortie Reflex |
| Protection surtension en sortie | Diode Zener entre les sorties et 24 CC sortie Reflex |
| Protection inversion de polarité | Sortie Reflex: diode inverse sur alimentation |
| 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: 3 LEDs (vert) |
| Raccordement électrique | 1 connecteur HE-10 avec 20 broches pour entrées ctrl servomoteur, alimentation élect des entrées/ sorties servomoteur 2 connecteurs HE-10 avec 20 broches pour entrées aux, sorties réflex, aliment élect externe capteur et préactuateur 1 connecteur SUB-D 9 pour une sortie analogique (vitesse de référence) 3 connecteurs SUB-D 15 pour un codeur absolu ou incrémentiel |

| | |
|-------------------------|---|
| Consommation électrique | 22...40 mA à 24 V DC module du codeur absolu sur 10/30 V 1500 mA à 5 V DC 30 mA à 24 V DC |
| Format du module | Double |
| Poids | 0,61 kg |

Environnement

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Traitement de protection | TC |
| 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

| | |
|---------------------------|------------|
| Poids de l'emballage (Kg) | 0,866 kg |
| Hauteur de l'emballage 1 | 95,000 mm |
| Largeur de l'emballage 1 | 180,000 mm |
| Longueur de l'emballage 1 | 260,000 mm |

Garantie contractuelle

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