

Convertisseur SSI 9001/SSI 9002 en liaison avec un codeur absolu SSI

Les caractéristiques de l'appareil

- Entrée Interface Série Synchrone SSI
- Sortie 0(2) - 10 V ou 0(4) - 20 mA (SSI 9001)
- Mode maître/mode esclave
- Remise à zéro du codeur absolu
- Boîtier pour montage sur profilé chapeau EN 50 022
- Connexions bornes à enficher à vis
- 2 contacts limites (SSI 9002: 4 contacts limites)

Commande du codeur

- Code Binaire ou Gray
- Monotour ou multitours
- Sens de rotation
- Mode maître/mode esclave
Maître: commande de signal cycle interne
Esclave: commande de signal cycle externe

Entrée de signal SSI

- Entrée de signal données, récepteur RS422/RS485
- Sortie de signal cycle, driver RS422/RS485
- Entrée de signal cycle, récepteur RS422/RS485

Sortie analogique (SSI 9001)

La sortie analogique se compose d'une sortie courant et d'une sortie tension. Toutes les deux sorties sont isolées électriquement du reste de l'électronique.

- Définition de l'échelle du valeur d'offset et du valeur finale
- Sortie 0(2) - 10 V ou 0(4) - 20 mA
- Source des données (valeur du codeur, MAX ou MIN)

Fonctions logicielles

- Facteur de multiplication
- Modification du point zéro
- Sens de rotation
- Valeur d'offset
- Fonction mesure incrémentale
- Test d'affichage et maintien de l'affichage (Latch)
- Fonction mémoire MAX/MIN
- Remise à zéro automatique pour la mémoire MAX/MIN
- Edition de la valeur limite pendant le déroulement des mesures

Touche de fonction

Les trois touches de fonction peuvent être programmées pour les fonctions suivantes:

- Aucune fonction



- Affichage de la valeur du codeur, de la valeur MAX ou MIN
- Repositionnement des mémoires MAX et MIN
- Modification du point zéro
- Effacer la modification du point zéro
- Remise à zéro manuelle des valeurs limites
- Test d'affichage et maintien de l'affichage (Latch)

Entrée utilisateur

Ces deux entrées sont actif au niveau bas et peuvent être programmées pour les fonctions suivantes:

- Aucune fonction
- Affichage de la valeur du codeur, valeur MAX ou MIN
- Repositionnement des mémoires MAX et MIN
- Modification du point zéro
- Effacer la modification du point zéro
- Remise à zéro manuelle des valeurs limites
- Test d'affichage et maintien de l'affichage

Valeurs limites

Deux (**SSI 9002 quatre**) programmables valeurs limites pour la surveillance d'opérations de la production. Adjustable paramètres:

- Point de commutation et hystérèse
- Comportement à la commutation
- Retard à l'actionnement et à la retombée
- Source des données (valeur du codeur, MAX ou MIN)

Caractéristiques électriques

| | |
|------------------------------------|---|
| Entrée de signal SSI | monotour ou multitours |
| Résolution | 10 .. 25 Bits |
| Type de code | Binaire ou Gray |
| Entrée de signal données | Récepteur RS422/RS485 |
| Entrée de signal cycle | Récepteur RS422/RS485 |
| Sortie de signal cycle | Driver RS422/RS485 |
| Mode maître | |
| Fréquence de signal cycle | interne, 100 kHz ou 200 kHz |
| Saisie des données | env. 28 valeurs/sec |
| Mode esclave | |
| Fréquence de signal cycle | externe, max. 125 kHz |
| Blocs de données | min. 500 µs |
| Saisie des données | env. 28 valeurs/sec |
| Entrées utilisateur | 2, la fonction peut être programmée |
| Logique | NPN, max. 30 V |
| Valeurs limites | 2 relais sans potentiel (SSI 9002 : 4 relais) programmables NO ou NF |
| Signalisation | 2 LED sur la face avant |
| Tension de commutation | 250 V AC / 250 V DC |
| Courant de commutation | 5 A AC / 5 A DC |
| Puissance de commutation | 750 VA / 100 W |
| Sortie analogique(SSI 9001) | Résolution 16 bits |
| Précision | ± 0,2% de la valeur finale |
| Tension | 0(2) - 10 V, max. 10 mA |
| Courant | 0(4) - 20 mA, max. 500 Ω |
| Tension d'isolation | 3 kV / 1 min |
| Tension d'alimentation DC | 18 .. 36 V DC |
| Tension d'isolation | 500 V / 1 min |
| Puissance absorbée | DC 70 mA |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|------------------------|--|
| Affichage | 6 chiffres, 8 mm, rouge Point décimal programmable Suppression des zéros de tête Signe moins pour les valeurs négatives |
| Utilisation, clavier | Film en face avant Touches à faible course |
| Boîtier | Montage sur profilé chapeau selon DIN EN 50 022 |
| Dimensions (L x H x P) | 67,5 x 75 x 105 mm |
| Poids | env. 300 g |
| Type de connexions | Bornes à enficher à vis |

Environnement

| | |
|-------------------------|--|
| Température ambiante | 0 .. 50 °C |
| Température de stockage | -20 .. 70 °C |
| Humidité relative | < 80 %, sans condensation |
| Classe de protection | Classe de protection II |
| Indice de protection | Face avant IP 54 |
| Domaine d'utilisation | Degré de salissure 2 Catégorie de surtension II |
| CE | Directive CE 89/336/CEEG NSR 73/23/EWG |

Code de commande

| | | | | |
|-------------------|--|--|----------|---|
| SSI 9001 - | | | | 0 |
| | | | | Réserve |
| | | | | Exécution du film de la face avant |
| | | | | 0 Sans logo |
| | | | | Alimentation (Tension nominale) |
| | | | 0 | 5 VDC, ± 10%, isolé électriquement |
| | | | 1 | 12 VDC, ± 10%, isolé électriquement |
| | | | 2 | 18..36 VDC, isolé électriquement |
| | | | | Option l'interface série |
| | | | 0 | sans option interface RS 485 |
| | | | 1 | avec option l'interface RS 485 |
| SSI 9002 - | | | | 0 |
| | | | | Réserve |
| | | | | Exécution du film de la face avant |
| | | | | 0 Sans logo |
| | | | | Alimentation (Tension nominale) |
| | | | 0 | 5 VDC, ± 10%, isolé électriquement |
| | | | 1 | 12 VDC, ± 10%, isolé électriquement |
| | | | 2 | 18..36 VDC, isolé électriquement |
| | | | | Option l'interface série |
| | | | 0 | sans option interface RS 485 |
| | | | 1 | avec option l'interface RS 485 |

Dimensions de montage

