

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

