

Indicateur SSI 3001 en liaison avec un codeur absolu SSI**Les caractéristiques de l'appareil**

- Entrée Interface Série Synchrone SSI
- Mode maître ou mode esclave
- LED-affichage, rouge, 6 chiffres, 14 mm
- Volume de l'affichage -99999 .. 999999
- Dimensions de la face avant 96 x 48 mm
- Remise à zéro du codeur absolu
- Alimentation codeur angulaire
- 2 contacts limites, sortie analogique, interfaces
- Connexions bornes à enficher à vis

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

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 actives 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

Alimentation codeur (version AC uniquement)

Alimentation codeur 24 V DC/125 mA isolée électriquement du reste de l'électronique.

Valeurs limites

Deux (option: 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)

Option sortie analogique

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

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

Option interface série

Amplification pour transmission des données.

- RS 485
- RS 232 (sortie analogique pas possible)
- Boucle de courant, TTY (sortie analogique pas possible)

Caractéristiques électriques

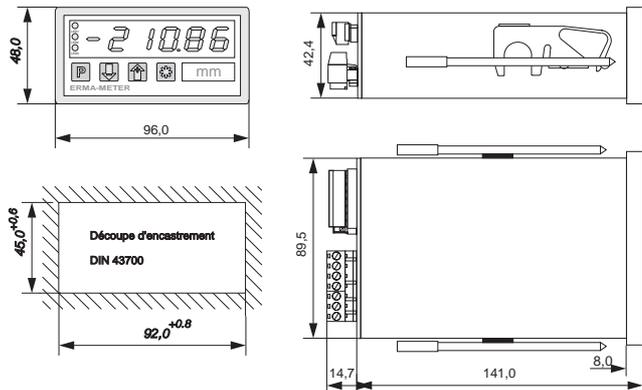
Entrée de signal SSI	monotour ou multitours
Résolution	10 .. 25 Bits
Type de code	Binaire ou Gray
Entrée de signal données	Récepteur RS422/RS485
Entrée de signal cycle	Récepteur RS422/RS485
Sortie de signal cycle	Driver RS422/RS485
Mode maître	
Fréquence de signal cycle	interne, 100 kHz ou 200 kHz
Saisie 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 (4) relais sans potentiel programmables NO ou NF
Signalisation	2 LED sur la face avant
Tension de commutation	250 V AC / 250 V DC
Tourant de commutation	5 A AC / 5 A DC
Puissance de commutation	750 VA / 100 W
Sortie analogique	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
Interfaces	RS 485, RS 232, TTY
Protocole	DIN 66 019 / ISO 1745
Tension d'isolation	1,6 kV / 1 min
Tension d'alimentation AC	95 .. 250 V AC
Tension d'isolation	2,5 kV / 1 min
Tension d'alimentation DC	18 .. 36 V DC
Tension d'isolation	500 V / 1 min
Puissance absorbée	AC 9 VA, DC 70 mA
Alimentation codeur (AC)	24 V DC / 125 mA
Tension d'isolation	500 V / 1 min

Caractéristiques mécaniques

Affichage	6 chiffres, 14 mm, rouge Point décimal programmable Suppression des zéros de tête
Utilisation, clavier	Film en face avant, touches à faible course
Boîtier	DIN 43 700
Dimensions (L x H x P)	96 x 48 x 141 mm
Profondeur de montage	148 mm bornes à vis comprises
Type de montage	Montage de tableau
Poids	env. 400 g
Type de connexions	Bornes à enficher à vis

Dimensions de montage

Appareil de tableau encastré



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 3001 -	
	Exécution du boîtier
	0 Encastrée de tableau
	1 Système de mosaïque
	Couleur du cadre
	0 Noir
	Exécution de la face avant
	0 Logo ERMA-Meter
	1 Sans logo
	2 Logo spécifique au client
	Alimentation (Tension nominale)
	0 95 .. 250 V/AC
	1 18 .. 36 V/DC, isolée électriquement
	Option interface
	0 Sans interface
	1 Avec interface RS 485
	0 2 Avec interface RS 232
	0 3 Avec interface boucle de courant, TTY
	Options
	0 Sans options
	1 Avec sortie analogique
	4 2 valeurs limites additionnelles (relais)

Système de mosaïque

