

■ Indicateur SSI 3005 en liaison avec un codeur absolu SSI

Les caractéristiques de l'appareil

- Entrée Interface Série Synchrone
- Élimination des bits (à la tête/à la fin du mot)
- Mode maître ou mode esclave
- Fréquence de signal jusqu'à 1 MHz
- 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 contactes limites
- 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, réc. RS422/RS485
- Sortie de signal cycle, driver RS422/RS485
- Entrée de signal cycle, réc. 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
- 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 entrées sont actives au niveau bas et peuvent être programmées pour les fonctions suivantes:

- Aucune fonction
- Affichage de la valeur du codeur, 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 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)

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

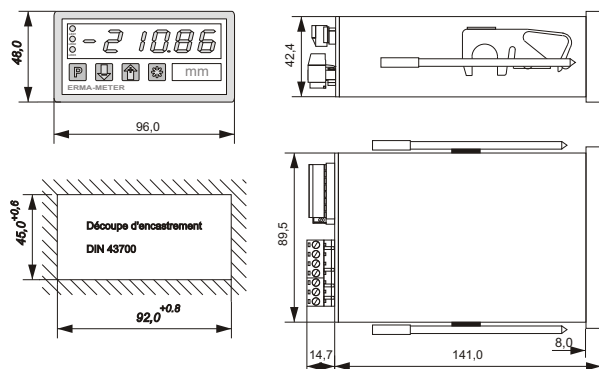
| | |
|---------------------------|--|
| Entrée de signal SSI | monotour ou multitours |
| Résolution | 9 .. 31 Bits |
| Type de code | Binaire ou Gray |
| Entrée de signal données | Récepteur RS422/RS485 |
| Entrée de signal cycle | Récepteur RS422/RS485 |
| Sortie de signal cycle | Driver RS422/RS485 |
| | Mode maître |
| Fréquence de signal cycle | 1 MHz, 500 kHz, 200 kHz ou 100 kHz env. 28 valeurs/sec |
| Saisie des données | |
| Mode esclave | |
| Fréquence de signal cycle | externe, max. 500 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 |
| | 2 LED sur la face avant |
| Signalisation | 250 V AC / 250 V DC |
| Tension de commutation | 5 A AC / 5 A DC |
| Tourant de commutation | 750 VA / 100 W |
| Puissance de commutation | Résolution 16 bits |
| Sortie analogique | ± 0,2% de la valeur finale |
| Précision | 0(2) - 10 V, max. 10 mA |
| Tension | 0(4) - 20 mA, max. 500 |
| Courant | 3 kV / 1 min |
| Tension d'isolation | RS 485, RS 232, TTY |
| Interfaces | DIN 66 019 / ISO 1745 |
| Protocole | 1,6 kV / 1 min |
| Tension d'isolation | 95 .. 250 V AC |
| Tension d'alimentation AC | 2,5 kV / 1 min |
| Tension d'isolation | 18 .. 36 V DC |
| Tension d'alimentation DC | 500 V / 1 min |
| Tension d'isolation | AC 9 VA, DC 70 mA |
| Puissance absorbée | 24 V DC / 125 mA |
| Alimentation codeur (AC) | 500 V / 1 min |
| Tension d'isolation | |

Caractéristiques mécaniques

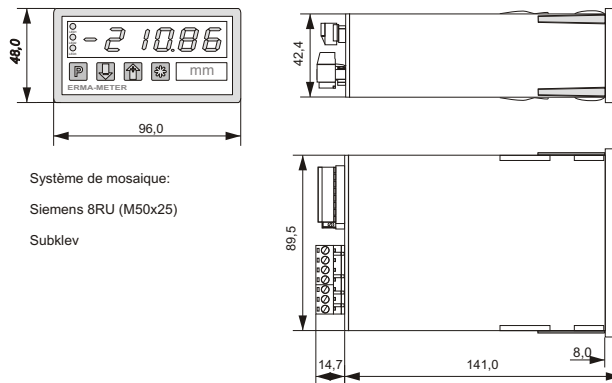
| | |
|------------------------|---|
| Affichage | 6 chiffres, 14 mm, rouge Point décimal programmable Suppression des zéros de tête |
| Utilisation, clavier | Film en face avant, touches à faible course |
| Boîtier | DIN 43 700 |
| Dimensions (L x H x P) | 96 x 48 x 141 mm |
| Profondeur de montage | 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



Système de mosaïque



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 3005 - | |
| | Exécution 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 nom.) | |
| 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) |