



IT210

Convertisseur de niveau et Diviseur d'impulsions programmable

Caractéristiques :

- Conversion de niveau (RS-422, HTL single ended, HTL différentiel, TTL et vice versa)
- Conversion entre les deux types de représentation pour le sens de rotation (A/B 90°, A/B Direction et inversement)
- Rapport de division réglable pour les impulsions A/B avec direction
- Rapport de division réglable pour l'impulsion Z
- Réinitialisation du diviseur Z par une entrée externe (positionnement défini)
- Remise à zéro du diviseur A/B/Z par une entrée externe (démarrage / arrêt définis)
- Le diviseur Z peut aussi s'utiliser comme un second diviseur indépendant
- Fréquence limite jusqu'à 1MHz, selon le format d'entrée
- Sorties push-pull pour contrôle directe API
- Alimentation 18 à 30 VDC

| Caractéristiques techniques : | | |
|-------------------------------|--|--|
| Alimentation : | Voltage d'alimentation : Circuit de protection : Ondulation résiduelle : Courant consommé : Connexions : | 9 ... 30 VDC protection de polarité inversée $\leq 10 \%$ ca. 40 mA (dans 9 V, non chargée) ca. 30 mA (dans 30 V, non chargée) bornier à visser, 1,5 mm ² |
| Alimentation codeur : | Tension de sortie : Courant de sortie : Connexions : | + 5,5 VDC +/- 5 % max. 250 mA bornier à visser, 1,5 mm ² |
| Entrée de command : | Niveau de signal : Courant de sortie : Fréquence : Connexions : | HTL, $U_L < 5V / U_H > 9V$ ca. 3 mA 20 kHz, 50 us bornier à visser, 1,5 mm ² |
| Entrée incrémentale : | Niveau de signal : Format : Fréquence : Connexions : | RS422, tension différentielle > 1 V HTL différentiel, tension différentielle > 2 V HTL Single Ended, $U_L < 10V / U_H > 14V$ HTL Single Ended, $U_L < 5V / U_H > 9V$ TTL, $U_L < 0.7V / U_H > 2.2V$ A, B, Z (HTL Single Ended, TTL) A, /A, B, /B, Z, /Z (RS422, HTL différentiel) RS422, 1 MHz HTL différentiel, 1MHz HTL Single Ended, 350kHz TTL, 350kHz bornier à visser, 1,5 mm ² |
| Sortie incrémentales : | Niveau de signal : Format: Période retard : Courant de sortie : Connexions : | 8 ... 29 V dans HTL (selon tension d'alimentation) 5 V dans RS422 A, /A, B, /B, Z, /Z ca. 600ns max. 20 mA / push-pull bornier à visser, 1,5 mm ² |
| Boîtier : | Matériel : Montage : Dimension (l x h x p): Protection : Poids : | plastique profilé chapeau, 35 mm (suivant EN 60715) 22,5 x 102 x 102 mm IP20 env. 200 g |
| Température ambiante : | Opération : Stockage : | 0 °C ... +60 °C (sans condensation) -25 °C ... +70 °C (sans condensation) |
| Taux de défaillance : | MTBF (ans) : | 109,3 a (marche en continu, 60 °C) |
| Conformité et normes : | CEM 2004/108/CE : Ligne directrice 2011/65/UE : | EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 6100-6-4 RoHS-conforme |