

- Résolution max. de 5000 impulsions/360°
- Fréquence max. 200 kHz
- Deux exécutions :
Alimentation 5 VDC - Sortie TTL
Alimentation 11 à 29 VDC - Sortie push pull
- Sortie 2 voies + référence et compléments
- Boîtier diamètre 58 mm



Descriptif

Bride et boîtier en aluminium anodisé - Axe en acier inoxydable - Lecture optique par photodiodes, amplificateur et trigger - Signal de sortie TTL ou push pull - Surveillance du système de lecture optique - Sortie câble par presse étoupe - Montage mécanique par bride synchro ou par l'avant par trois filetages.

Résolutions existantes

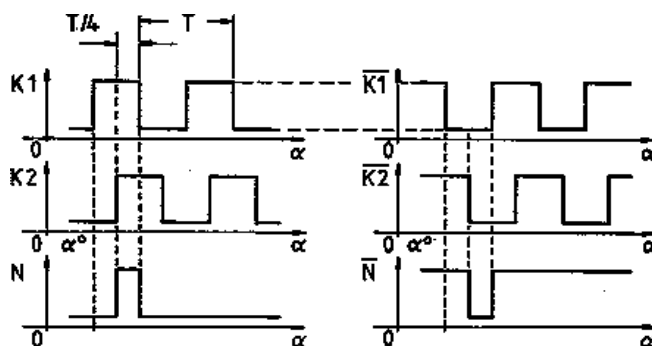
100 - 180 - 200 - 250 - 360 - 500 - 1000 - 1024 - 1250
2048 2500 - 3600 - 4096 - 5000

Caractéristiques électriques

- Tension d'alimentation U_B : 5 VDC \pm 10%
ou 11 à 29 VDC
- Consommation: \leq 60 mA
- Déphasage entre signaux: $90^\circ \pm 30^\circ$
- Signal de référence: 1/4 période
- Rapport de lecture: 1 : 1
- Fréquence max.: \leq 200 kHz pour $U_B=5VDC \leq 50$ kHz
pour $U_B = 11$ à 29 VDC
- Sortie "A": Driver TTL - 88C30 (uniquement $U_B=5VDC$)
Log 1 > 2,5 V pour 20 mA
Log 0 < 0,5 V pour 20 mA
 $F \leq 200$ kHz
Récepteur 8820 selon RS422 (câble torsadé, max. 50 m)
- Sortie "D": Driver push pull (totempole) L293D (pour $U_B=11$ à 29V)
Log 1 : $U_S > U_B - 3V/50$ mA
Log 0 $\leq 1,7$ V/ 50 mA
 $F \leq 50$ kHz

Diagramme des impulsions

pour une rotation de l'axe en sens horaire (CW)



Caractéristiques mécaniques

- Vitesse de rotation: 6000 tr/min
- Couple de frottement: ≤ 20 cNcm
- Moment d'inertie: 13 gcm²
- Charges admissibles sur l'axe:
- axiale 20 N
- radiale 50 N
- Durée de vie des roulements: 10^9 tours
- Température de travail: -20° C à + 70° C
- Température de stockage: -40° C à + 85° C
- Poids: 350 g
- Degré de protection: IP 65
- Tenue aux vibrations: 100 m/s² - 10 à 2000 Hz
- Tenue aux chocs: 500 m/s² - 11 ms

Raccordement électrique

Câble blindé de 12 fils, longueur 1 m, diamètre 7 mm.
Sortie radiale en option.

Numéro d'article

C3i 58 - 05 - 5000 - AA

- Sortie câble : A = axiale; R = radiale
- Signal de sortie
 - A = TTL - 88C30
(uniquement pour $U_B = 5$ VDC)
 - D = Push pull L 293 D
(uniquement pour $U_B = 11$ à 29 VDC)
- Nombre d'impulsions par tour
- Tension d'alimentation : 05 = 5 VDC
24 = 11 à 29 VDC
- Modèle et diamètre du boîtier

Schéma de principe C3i 58-05 (sortie "A")

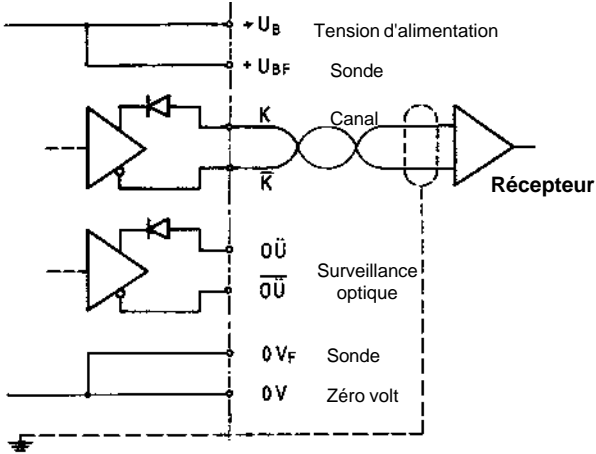
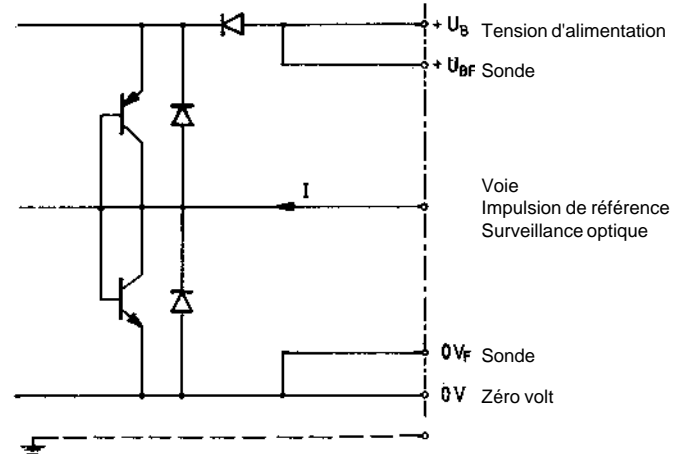


Schéma de principe C3i 58-24 (sortie "D")



Dimensions en mm

