

Comparateur de code pour codeurs TYPE : CCN165

LOREME

- **2 groupes de 25 entrées TOR**
(de 4 à 25 bits en code gray)
- **3 sorties Relais + 1 sortie Watchdog**
seuils différentiels d'entrée programmables
- **Application :**
Contrôle de synchronisation de 2 capteurs



Le CCN165 est un comparateur de code numérique parallèle permettant un contrôle de simultanéité de deux organes mécaniques , Les sorties relais permettent l'arrêt sur un écart trop important ou sur une défaillance de fonctionnement . l'afficheur permet un diagnostic rapide du fonctionnement et le paramétrage du produit.

Descriptif :

Entrées Logiques parallèles:

- 2 x 25 entrées binaires de type : niveau de tension ou contact sec (tension de polarisation externe 22Volts disponible)
- Les deux bloc d'entrées sont à masse commune
- Décodage GRAY
- Résolution configurable de 1 à 25 bits . (utilisation partielle des entrées)

Face avant :

- Afficheur LCD 2 lignes de 16 caractères (rétro éclairé) permettant l'affichage de l'état logique des entrées ou de l'écart entre les deux entrées.
- L'affichage du code d'entrée peut se faire sous 3 formes : (sélection par la touche « display »)
 - 1) état logique (chaque bit est représenté par son état binaire 0/1)
 - 2) en décimal (le code gray est interprété en décimal)
 - 3) par une gamme d'affichage personnalisé. (facteur de conversion)
- L'affichage permet de prendre en compte un décalage d'origine talon indépendant sur chacune des deux entrées (pour compenser un éventuel décalage initial des capteurs de position)
- Trois LED permettent la visualisation directe de l'état des relais.

Configuration:

- trois boutons poussoir en face avant permettent la configuration complète du produit (protection par mot de passe possible)
- sauvegarde des paramètres de configuration en FLASH,
- garantie de rétention des données > 40 ans

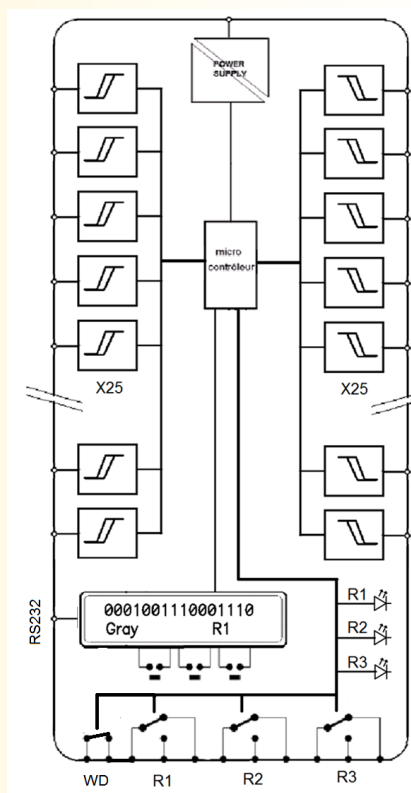
Relais :

- L'appareil dispose de 3 relais d'alarmes configurable :
- (seuil et retard à l'enclenchement)
- Les seuils sont définis sur la valeur absolue de l'écart entre les 2 entrées
- Chaque relais peut être configuré en sécurité positive ou négative (NO/NF)
- Une sortie relais « Watchdog » (contact normalement fermé) signale: une perte d'alimentation ou un problème sur le produit

Réalisation:

- Boîtier modulaire 165mm (9 modules) montage sur rail DIN (symétrique),
- raccordement sur connecteur débrochables (bornes à ressort section admissible jusqu'à 1.5 mm²)
- Vernis de tropicalisation.
- indice de protection (boîtier/bornier) : IP20

Synoptique:



Version et code commande:

- CCN165/R3 :** Version standard
entrées logiques 2 x 25 bits
3 sorties relais avec 3 alarmes différentes
- CCN165/S :** Version sécurité
entrées logiques 2 x 25 bits
3 sorties relais sur une alarme unique (face jaune)

ENTREE TOR

Entrée active Mini Maxi
Niveau 0 0 V 1 V
Niveau 1 12 V 150 V
Impédance d'entrée : 100 kOhms
Tension de polarisation externe : 22Vdc
(toutes les entrées sont à masse communes)
Cycle de mesures : 100 par seconde
Écart temps de comparaison : 10uS maximum

Relais

R1,R2,R3 :Pouvoir de coupure : 250Vac / 10A (200 Vdc / 0.6A)
Temps de réponse (programmable) de 20 mS à 60 S
Relais « Watchdog » Type NF : 60Vac-dc 0.5A (sortie statique)

ALIMENTATION auxiliaire universelle

(à déterminer à la commande)

Version standard: 20 à 265 Vac-dc, 3 VA

Option: Version basse tension :11 à 30 dc, 3 VA

ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement -20 à 60 °C
Température de stockage -20 à 85 °C
influence < 0.01 % / °C
Hygrométrie 85 % non condensé
Poids 250 g
Indice de protection IP 20
Rigidité diélectrique :
entrées/alimentation/relais:1500 Veff permanent
entrées/entrées (pas d'isolement , masse communes)

Electromagnetic compatibility 2014/30/UE / Low Voltage Directive 2014/35/UE

Immunity standard for industrial environments

EN 61000-6-2

Emission standard for industrial environments

EN 61000-6-4

EN 61000-4-2 ESD

EN 61000-4-8 AC MF

EN 55011

EN 61000-4-3 RF

EN 61000-4-9 pulse MF

group 1

EN 61000-4-4 EFT

EN 61000-4-11 AC dips

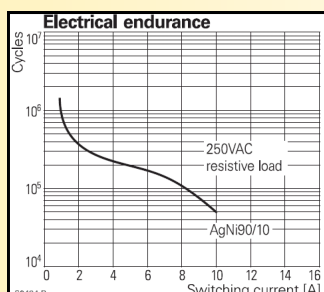
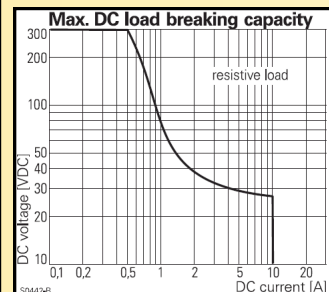
class A

EN 61000-4-5 CWG

EN 61000-4-12 ring wave

EN 61000-4-6 RF

EN 61000-4-29 DC dips



RACCORDEMENT ET ENCOMBREMENT:

