

■ Convertisseur CNV 9101 en liaison avec un codeur absolu SSI



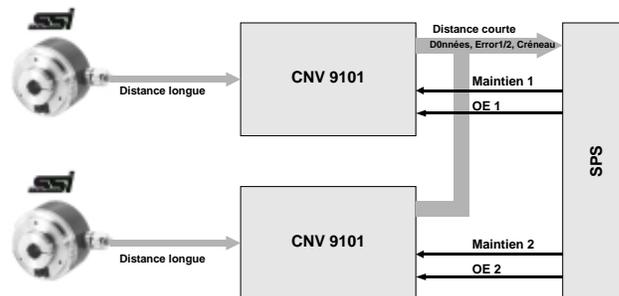
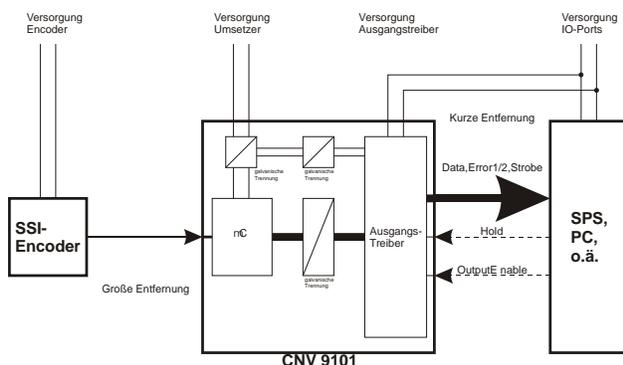
Caractéristiques de l'appareil

- Entrée Interface Série Synchronisée SSI
- Mode maître ou mode esclave
- Mode Binaire ou Gray
- Sortie en parallèle, max 26 bit, fonction multiplexage
- Code de la sortie Gray, Binaire ou BCD
- Caractéristique de la sortie: 8 .. 30V/100 mA, résistant aux courts-circuits
- Maintien de la valeur de sortie
- Entrée de commande de tristate (OE-enable)
- Sortie strobe
- Montage sur rail DIN selon EN 50 022
- Connexion par des bornes à vis débrochantes et par un connecteur DB37M



Domaine d'application

- communication de données de SSI liaisons insensibles aux parasites au lieu des liaisons parallèles.
- Remplacement des codeurs absolus par des sorties parallèles



Entrée de signal SSI

- Mode Binaire ou Gray configurable
- Résolution 10, 12, 13, 24, 25, 26 bit éligible (résolution sur demande max. 28 bit)
- Monotour ou multitour
- Sens de rotation configurable
- Mode maître ou mode esclave configurable
 Mode maître: Génération de la fréquence élémentaire par le convertisseur.
 Mode esclave: Génération externe de la fréquence élémentaire.
- Entrée des données: RS 422/485
- Sortie de la fréquence élémentaire: RS 422/485
- Entrée de la fréquence élémentaire: RS 422/485

Sorties parallèles

- Code de la sortie: Gray, Binaire ou BCD
- Nombre des sorties: Max. 26 bit (résolution sur demande max. 28 bit)
- Caractéristique de la sortie: 8 .. 30V/100 mA,
- Entrée de commande pour mettre les sorties parallèles en tristate
- Sortie strobe pour le message du transfert des données (10 ms).
- Sortie strobe d'erreur (fonction multiplexage) à l'entrée SSI, message par une LED.
- Sortie de drapeau d'erreur (fonction multiplexage) pour les sorties parallèles, message par une LED.
- Fonctionnement sans ligne pilote possible.

Caractéristiques électriques

Entrée de signal SSI
 résolution 10 .. 26 Bit
 codes Binaire ou Gray
 entrée de signal données récepteur RS422/RS485
 entrée de signal cycle récepteur RS422/RS485
 sortie de signal cycle transmetteur RS422/RS485

Mode maître
 fréquence de signal cycle interne, 100 kHz
 vitesse de réception env. 30 valeurs/sec

Mode esclave
 fréquence de signal cycle externe, max. 125 kHz
 temps entre 2 blocs de données: min. 500 µs
 vitesse de réception ca. 30 valeurs/sec

Sorties parallèles
 logique PNP, 8 .. 30 V/100 mA,
 résistant aux courts-circuits

tension d'isolation 3 kV / 1 min

Tension d'alimentation DC 18 .. 36 V DC
 5 V DC ±10 %, option
 12 V DC ±10 %, option

tension d'isolation 500 V / 1 min

puissance absorbée DC 70 mA (18 .. 36 V DC)
 DC 250 mA (5 V DC)
 DC 110 mA (12 V DC)

Environnement

Température ambiante 0 .. 50 °C
 Température de stockage -20 .. 70 °C
 Humidité relative < 80 %, sans condensation

Classe de protection classe II
 Domaine d'utilisation degré de salissure 2
 catégorie de surtension II
 directive CE 89/336/EWG
 NSR 73/23/EWG

CE

Code de commande

CNV 9101 - 0		0	0	0
		Réserve		
		Réserve		
		Alimentation (Tension nominale)		
	0	5 V DC, ±10%, isolée		
	1	12 V DC, ±10, isolée		
	2	18.. 36 V DC, isolée		
		Réserve		

Caractéristiques mécaniques

Boîtier montage sur profilé chapeau
 DIN EN 50 022

dimensions (L x H x P) 45 x 118 x 137,5 mm

poids env. 300 g

type de connexion bornes à enficher à vis débro-
 chables
 et DB37M

Dimensions

