SIEMENS

Fiche technique Codeur absolu

Données de commande

6FX2001-5SE25

Image semblable

Numéro de commande client :
Numéro de commande :
Numéro d'offre :
Remarque :

N° Position :
Numéro de soumission :
Projet :

Caractéristiques techniques

Alimentation Up	CC 5 V ± 5 %
Courant absorbé, max.	200 mA
Interface	EnDat
Entrée horloge	Récepteur différentiel selon la norme EIA RS 485
Sortie données	Emetteur différentiel selon la norme EIA RS 485
Type de raccordement	Embase, axial
Résolution	25 bit, (8192 incérments x 4096 tours)
Télégramme	25 bit, Selon spécifications EnDat
Voie incrémentale	512 S/R, 1 Vpp
Résistance aux courts-circuits	Oui
Vitesse de transmission	100 kHz ... 2 MHz

Longueur de câble reliant l'électronique en aval, max.

Jusqu'à 300 kHz	150,0 m
Jusqu'à 1 MHz	50,0 m

Type de code

Echantillonnage	Gray
Transmission	binaire

Possibilité de paramétrage

Précision	± 60 " (piste incrémentale)

Température ambiante

En fonctionnement	-40 ... 100 °C

Normes

Conformité aux normes	CE, cULus
Classe de filtre CEM	essais selon DIN EN 50081 et EN 50082

Caractéristiques techniques

Exécution d'arbre	arbre plein
Diamètre de l'arbre	10 mm
Longueur de l'arbre	20 mm
Accélération angulaire, max.	100000 rad/s²
Moment d'inertie du rotor	0,00000145 kgm²
Vibration (55...2000 Hz), max	300 m/s²
Couple de frottement (à 20 °C)	<= 0,01 Nm
Couple de démarrage (à 20 °C)	<= 0,01 Nm
Poids net	0,3 kg

Vitesse de rotation máx.

Pour une précision de ± 1 bit	5000 1/min
Pour une précision de ± 100 bits	10000 1/min
Vitesse maximale adm. (méc.)	10000 1/min

Capacité de charge de l'arbre

n <= 6000 1/min	
- Axiale	40 N
- Radiale au bout de l'arbre	60 N
n > 6000 1/min	
- Axiale	10 N
- Radiale au bout de l'arbre	20 N

Choc, max.

2 ms	2000 m/s²
6 ms	1000 m/s²

Indice de protection

Sans entrée d'arbre	IP67
Avec entrée d'arbre	IP64

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques. Des différences sont possibles entre les données calculées et celles de la plaque signalétique!