

IXARC Codeur Rotatif Absolu

UCD-M200B-1516-Y06S-PAV

This product is a prototype



Cette illustration est à des fins de présentation uniquement. Veuillez consulter le dessin technique détaillé à la fin de cette page.

Interface

Interface	Modbus RTU
Fonctions de programmation	Résolution, preset, vitesse de transmission, peut-identifier

Sorties

Pilote de sortie	Line Driver RS485
------------------	-------------------

Données électriques

Data Sheet

Printed at 19-07-2024 08:07

Tension d'alimentation	10 – 30 VDC
Protection en inversion de polarité	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
EMC: Emission d'interférences	DIN EN 61000-6-4
EMC: Immunité au bruit	DIN EN 61000-6-2
MTTF	350 years @ 40 °C

Capteur

Technologie	Magnétique
Résolution monotour	16 bit
Résolution multitour	15 bit
Technologie multitour	Auto alimenté compteur d'impulsions magnétiques (pas de batterie, pas de marche)
Précision (INL)	$\pm 0,0878^\circ$ (≤ 12 bits)
Code	Binaire

Spécifications environnementales

Classe de protection	IP66/IP67
Classe de protection (boîtier)	IP66/IP67
Température de service	-40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)
Humidité	98%, sans condensation

Données mécaniques

Matériau du boîtier	Acier
Revêtement du boîtier	Protection Cathodique Contre la Corrosion (> 720 h résistance à la projection d'eau de mer) + peinture liquide
Type de bride	Bride synchro, $\varnothing$ 58 mm
Matériau de la bride	Aluminium
Type d'arbre	Arbre plein, longueur = 10 mm
Diamètre de l'arbre	$\varnothing$ 6 mm (0.24")
Matériau de l'arbre	Acier inoxydable V2A (1,4305; 303)
Charge maximale sur l'arbre	axial 40 N, radial 110 N
Durée de vie mécanique minimale (10 ⁸ tours avec Fa/Fr)	400 (20 N / 40 N)
Inertie du rotor	$\leq 30 \text{ gcm}^2$ [$\leq 0.17 \text{ oz-in}^2$]
Couple de frottement	$\leq 5 \text{ Ncm}$ @ 20 °C, (7.1 oz-in @ 68 °F)
Vitesse mécanique maximale	$\leq 3000 \text{ 1/min}$

Data Sheet

Printed at 19-07-2024 08:07

Résistance aux chocs	≤ 100 g (demi-sinus 6 ms, EN 60068-2-27)
Résistance aux chocs permanents	≤ 10 g (16 ms demi-sinus, EN 60068-2-29)
Résistance aux vibrations	≤ 10 g (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)
Longueur	56,7 mm (2.23")
Poids	330 g (0.73 lb)

Raccordement électrique

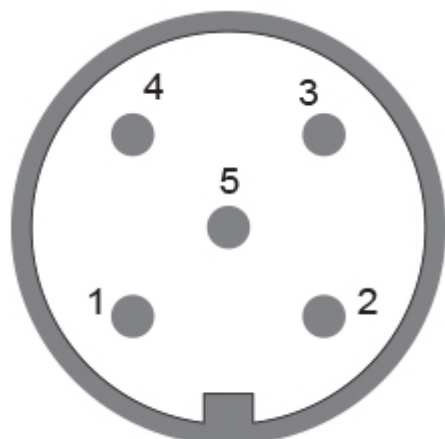
Orientation de la sortie	Axial
Raccordement	M12, Male, 5 pin, a coded, with LED

Raccordement électrique

	CE + cULus
--	------------

Cycle de vie des produitsInfos

Cycle de vie des produits	Prototype
---------------------------	-----------



Plan de connexion

SIGNAL	NUMÉRO DE PIN
GND	3
Power Supply	2
Signal GND	1
RS485 A +	4
RS485 B -	5

Connector-View on Encoder

Data Sheet

Printed at 19-07-2024 08:07

- 3 / 4 -

Sous réserve d'erreurs ou modifications techniques

Dessin de Dimension

Accessoires

Accouplements

Coupling Bellow Type-06-06

Coupling Bellow Type-06-10

Coupling Bellow Type-06-08

Coupling Bellow Type-06-(3/8")

Coupling Bellow Type-06-(1/4")

Coupling Jaw Type-06-06

Coupling Jaw Type-06-10

Coupling Jaw Type-06-08

Coupling Jaw Type-06-12

Coupling Jaw Type-06-(1/4")

Coupling Jaw Type-06-(3/8")

Coupling Disc Type-06-06

Coupling Disc Type-06-10

More

Brides d'adaptation et de fixation

Mounting Bracket for Synchro Flange w/ fixtures

Anneaux de serrage

Clamp Disc w/ Eccentric Hole-4pcs

Clamp Disc w/ Centred Hole-4pcs

Une question ? Besoin d'une solution sur mesure ? Nous sommes là pour vous aider !



Contact Us

Si les dessins techniques ne s'affichent pas, veuillez vous référer à la section "Téléchargements". L'image et le dessin sont à des fins de présentation générale seulement. Dimensions en [inch] mm. © FRABA B.V., Tous droits réservés. Nous n'assumons aucune responsabilité pour des inexactitudes techniques ou omissions. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

Data Sheet

Printed at 19-07-2024 08:07

- 4 / 4 -

Sous réserve d'erreurs ou modifications techniques