

IXARC Codeur Rotatif Absolu
UCD-EIC1B-0013-L060-PAM



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

Interface

Interface	PROFINET
Vitesse	Real Time (RT), Isochronous Real Time (IRT)
Profil	Profil Profidrive 4.x, profil codeur 4.0, 4.1, 4.2
Diagnostic	Différentes alarmes pour problèmes Mémoire, Température, Synchronisation, Diagnostic de mise en service, Mise à l'échelle incorrecte, Communication, Signe de vie
Caractéristiques	Boot-Loader, Arbre sans fin, LEDs clignotantes, MRP, MRPD, Accélération
Vitesse de transmission	100 Mbit
Temps de cycle de l'interface	≥ 125 µs
Fonctions de programmation	Résolution, base de temps et filtre de vitesse, preset, sens de comptage, adresse IP, facteur d'échelle fractionnaire, contrôle des paramètres du codeur via GSDML ou mémoire non volatile

Sorties

Pilote de sortie	Ethernet
------------------	----------

Données électriques

Data Sheet

Printed at 22-04-2024 07:04

Tension d'alimentation	10 - 32 VDC
Puissance absorbée	≤ 3 W
Temps de démarrage	< 15 s
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	95 years @ 40 °C

Capteur

Technologie	Magnétique
Résolution monotour	13 bit
Précision (INL)	±0,0878° (≤12 bits)
Code	Binaire

Spécifications environnementales

Classe de protection	IP65
Classe de protection (boîtier)	IP66/IP67
Température de service	-40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)
Température de stockage	-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 de serrage, ø 58 mm
Matériau de la bride	Aluminium
Type d'arbre	Arbre plein, longueur = 10 mm
Diamètre de l'arbre	ø 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)	530 (20 N / 40 N), 185 (40 N / 60 N), 130 (40 N / 80 N), 80 (40 N / 110 N)
Inertie du rotor	≤ 30 gcm ² [≤ 0.17 oz-in ²]
Couple de frottement	≤ 3 Ncm @ 20 °C (4.2 oz-in @ 68 °F)
Vitesse mécanique maximale	≤ 12000 1/min

Data Sheet

Printed at 22-04-2024 07:04

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	52,8 mm (2.08")
Poids	420 g (0.93 lb)

Raccordement électrique

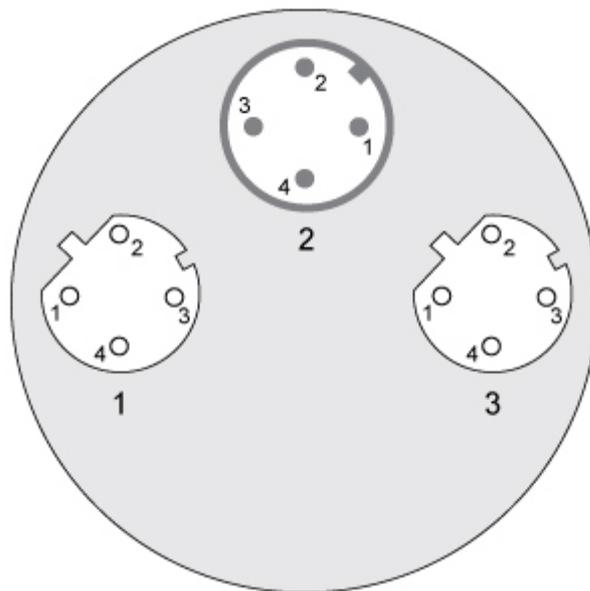
Orientation de la sortie	Axial
Connecteur 1	M12, femelle, 4 pôles, d-codé
Connecteur 2	M12, mâle, 4 pôles, A-codé
Connecteur 3	M12, femelle, 4 pôles, D-codé

Raccordement électrique

	CE
--	----

Cycle de vie des produits Infos

Cycle de vie des produits	Nouveau
---------------------------	---------



Plan de connexion

SIGNAL	CONNECTEUR	NUMÉRO DE PIN
Tx+	Connecteur 1	1
Rx+	Connecteur 1	2
Tx-	Connecteur 1	3
Rx-	Connecteur 1	4
Power Supply	Connecteur 2	1
Not Connected	Connecteur 2	2

Data Sheet

Printed at 22-04-2024 07:04

GND	Connector 2	3
Not Connected	Connector 2	4
Tx+	Connector 3	1
Rx+	Connector 3	2
Tx-	Connector 3	3
Rx-	Connector 3	4

Connector-View on Encoder

Dessin de Dimension

Accessoires

Connecteurs et câbles

- 2m PUR Cable, 4pin, D-Coded, m
- M12, 4pin A-Coded, Female
- 10m PUR Cable, 4pin, D-Coded, m
- 10m PVC Cable, 4pin, D-Coded, m
- 2m PVC Cable, 4pin, D-Coded, m
- 5m PVC Cable, 4pin, D-Coded, m
- POS M12 5pin-A Female+5m PUR Cable
- POS M12 5pin-A Female+2m PUR Cable
- POS M12 5pin-A Female+10m PUR Cable
- M12, 4pin D-Coded, Male
- M12, 5pin A-Coded, Female
- 5m PUR Cable, 4pin, D-Coded, m
- More

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

Data Sheet

Printed at 22-04-2024 07:04

Mounting Bracket for Clamping Flange w/ fixtures
L Mounting Bracket w/ screws
Mounting Bracket Spring Loaded f. Clamping Flange
Spring Loaded Pivot Arm 58mm
More
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 22-04-2024 07:04

- 5 / 5 -