



IXARC Codeur Rotatif Absolu

OCD-DPC1B-0016-B060-H72



Interface

Interface	Profibus DP
Profil	DPV0, DPV1 and DPV2 Class 2 (EN50170 + EN50254)
Diagnostic	Memoria
Fonctions de Programmation	Résolution, facteur d'endettement (résolution physique), l'échelle de vitesse + filtre prédéfini (point zéro), la direction de comptage, interrupteurs, numéro de nœud, teach-in, le diagnostic
Fonctions Manuelles	Adresse sélecteur 0-99 et la borne résistance (avec capuchon de connexion)
Caractéristiques	Axe rond
Vitesse de Transmission	≤ 12 Mbauds
Temps de Cycle d'Interface	≥ 1 ms

Sorties

Driver de Sortie	Profibus Data Interface, galvanically isolated via opto-couplers
------------------	--

Données électriques

Tension d'Alimentation	10 - 30 VDC
Consommation de Courant	≤ 115 mA @ 10 V DC, ≤ 50 mA @ 30 V DC
Puissance Absorbée	≤ 1.5 W

Data Sheet

Printed at 28-09-2017 14:09

POSITAL

FRABA



Temps de Cycle de démarrage	< 1 s
Protection Inversion de Polarité	Oui
Protection Contre les Courts-Circuits	Oui
CEM Emission des Interférences	DIN EN 61000-6-4
EMC: Immunité au Bruit	DIN EN 61000-6-2
MTTF	13,5 ans @ 40 °C

Capteur

Technologie	Optique
Résolution Monotour	16 bit
Précision (INL)	$\pm 0.0220^\circ$ (14 - 16 bit), $\pm 0.0439^\circ$ (≤ 13 bit)
Code	Binaire

Spécifications environnementales

Classe de Protection	IP65
Classe de Protection (Boîtier)	IP65
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

Matière du Bouchon de Connexion	Aluminium
Matière du Boîtier	Acier
Revêtement du Boîtier	Protection Cathodique Contre la Corrosion (> 720 h résistance à la projection d'eau de mer)
Type de Bride	Arbre creux non traversant, $\varnothing$ 58 mm
Matière Bride	Aluminium
Type d'Arbre	Arbre creux non traversant, profondeur = 30 mm
Diamètre de l'Arbre	$\varnothing$ 6 mm (0.24")
Matière de l'arbre	Acier inoxydable V2A (1,4305; 303)
Inertie du Rotor	$\leq 30 \text{ gcm}^2$ [$\leq 0.17 \text{ oz-in}^2$]
Couple de Frottement	$\leq 3 \text{ Ncm}$ @ 20 °C (4.2 oz-in @ 68 °F)
Maximum de Vitesse Mécanique	$\leq 12000 \text{ 1/min}$
Résistance aux Chocs	$\leq 100 \text{ g}$ (demi-sinus 6 ms, EN 60068-2-27)
Résistance aux Chocs Permanents	$\leq 10 \text{ g}$ (16 ms demi-sinus, EN 60068-2-29)
Tenue aux Vibrations	$\leq 10 \text{ g}$ (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)
Longueur	88 mm (3.46")

Data Sheet

Printed at 28-09-2017 14:09



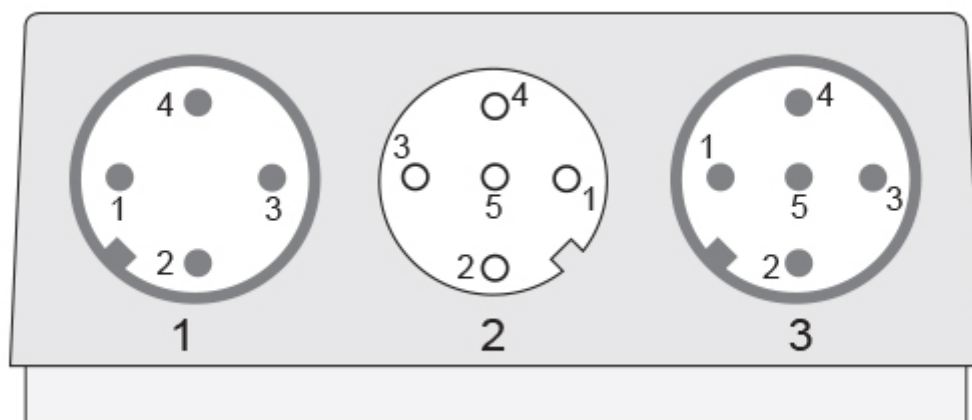
Poids 500 g (1.10 lb)

Raccordement électrique

Orientation de Connexion	Radial
Type de Connexion	3 x M12 Connecteur
Type de Connexion	commutateur rotatif avec des numéros de nœud visible, pas de composants actifs, la cessation de bus de sortie
Connecteur 1	M12, Male, 4 pin, a coded
Connecteur 2	M12, Female, 5 pin, b coded
Connecteur 3	M12, Male, 5 pin, b coded

Raccordement électrique

Approval	CE + cULus listed, Industrial Control Equipment
Cycle de vie des produitsInfos	Bien établi



Plan de connexion

SIGNAL	CONNECTEUR	NUMÉRO DE PIN
Power Supply	Connector 1	1
Not Connected	Connector 1	2
GND	Connector 1	3
Not Connected	Connector 1	4
Not Connected	Connector 2	1
Bus line A (Bus out)	Connector 2	2
Not Connected	Connector 2	3
Bus line B (Bus out)	Connector 2	4
Not Connected	Connector 2	5
Not Connected	Connector 3	1
Bus line A (Bus in)	Connector 3	2
Not Connected	Connector 3	3
Bus line B (Bus in)	Connector 3	4
Not Connected	Connector 3	5

Data Sheet

Printed at 28-09-2017 14:09

Technical drawing of the W2000 2000W motor, showing side and front views with dimensions in mm and inches.

Side View Dimensions:

- Total length: 28.7 [1.13]
- Distance from flange to center of mounting holes: 59.3 [2.33]
- Flange thickness: 4.2 [0.17]
- Distance from flange to center of mounting holes: 2.7 [0.11]
- Flange diameter: $\phi 58.5$ [2.30]
- Distance from flange to center of mounting holes: $\phi 30$ [1.18]
- Distance from flange to center of mounting holes: $\phi 59$ [2.32]
- Distance from flange to center of mounting holes: 27.5 [1.08]
- Distance from flange to center of mounting holes: 46 [1.81]
- Distance from flange to center of mounting holes: 14.8 [0.58]

Front View Dimensions:

- Total width: 72 [2.83]
- Distance from center to mounting hole: $\phi 63$ [2.48]
- Distance from center to mounting hole: $\phi 67$ [0.24]
- Distance from center to mounting hole: 3.2 [0.13]
- Distance from center to mounting hole: 20 [0.79]
- Distance from center to mounting hole: 20°
- Distance from center to mounting hole: 40 [1.57]
- Distance from center to mounting hole: $\phi 60$ [2.36]

Notes:

- Max. $W^{**}=30$
- Min. $W^{**}=15$
- **Welleneinstecktiefe (hollow shaft depth)

- 4 / 5 -



More

Clamping Ring B15

Contact



POSITAL
Contact Us

L'image et le dessin sont à des fins de présentation générale seulement. S'il vous plaît se référer à la section "Télécharger" pour les dessins techniques détaillés. 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.