



IXARC Encoder Rotativo

OCD-DPC1B-1212-C100-HCC



A imagem é apenas para fins de apresentação. Por favor, consulte o desenho técnico detalhado no final da página.

Interface

Interface	Profibus DP
Perfil	DPV0, DPV1 and DPV2 Class 2 (EN50170 + EN50254)
Diagnósticos	Memory
Funções Manuais	Endereço seletora 0-99 e terminal de resistor (com tampa de conexão)
Características	Eixo Redondo
Taxa de Transmissão	≤ 12 Mbaud
Tempo de Ciclo de Interface	≥ 1 ms
Funções de Programação	Resolução, fator de alavancagem (resolução física), a escala de velocidade + filtro, pré-ajustado (ponto zero), direção de contagem, chaves fim de curso, o número de nó, ensina-in, o diagnóstico

Saídas

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

Dados elétricos

Data Sheet

Printed at 16-01-2025 20:01



Tensão de Alimentação	10 – 30 VDC
Consumo de Corrente	$\leq 115 \text{ mA @ } 10 \text{ V DC}, \leq 50 \text{ mA @ } 30 \text{ V DC}$
Consumo de Força	$\leq 1.5 \text{ W}$
Tempo Para	$< 1 \text{ s}$
Proteção contra Inversão de Polaridade	Sim
Proteção contra Curto Circuito	Sim
EMC Emissão de Interferências	DIN EN 61000-6-4
EMC: Imunidade de Ruído	DIN EN 61000-6-2
MTTF	109 anos @ 40 °C

Sensor

Tecnologia	Ótico
Resolução Mono-Volta	12 bit
Resolução Multivoltas	12 bit
Multivolta Tecnologia	Câmbio mecânica (sem bateria)
Precisão (INL)	$\pm 0.0220^\circ$ (14 – 16 bit), $\pm 0.0439^\circ$ (≤ 13 bit)
Código	Binário

Especificações ambientais

Tipo de Proteção (Eixo)	IP65
Tipo de Proteção (Carcaça)	IP66/IP67
Temperatura de Operação	-40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)
Temperatura de Armazenamento	-40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)
Umidade	98%, sem estado líquido

Dados mecânicos

Material de Tampa de Conexão	Sem
Material Carcaça	Aço
Revestimento Carcaça	Catódica Proteção contra Corrosão (> 720 h sal resistência de pulverização) + Pintura líquido
Tipo Flange	Flange de fixação, $\varnothing 58 \text{ mm}$
Material de Flange	Alumínio
Tipo Eixo	Eixo sólido, achatado num lado, comprimento = 20 mm
Diâmetro do Eixo	$\varnothing 10 \text{ mm}$ (0.39")
Material de Eixo	Aço inoxidável V2A (1,4305; 303)
Carga Máxima do Eixo	axial 40 N, radial 110 N

Data Sheet

Printed at 16-01-2025 20:01



Vida Mecânica Mínima (10 ^ 8 rotações com Fa/Fr)	430 (20 N / 40 N), 150 (40 N / 60 N), 100 (40 N / 80 N), 55 (40 N / 110 N)
Inércia do Rotor	≤ 30 gcm ² [≤ 0.17 oz-in ²]
Binário de Atrito	≤ 3 Ncm @ 20 °C (4.2 oz-in @ 68 °F)
Velocidade Mecânica Máxima	≤ 12000 1/min
Resistência a Choque	≤ 100 g (semiseno 6 ms, EN 60068-2-27)
Resistência ao Choque Permanente	≤ 10 g (metade do seio 16 ms, EN 60068-2-29)
Resistência a Vibrações	≤ 10 g (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)
Comprimento	52,5 mm (2.07")
Peso	315 g (0.69 lb)

Conexão elétrica

Orientação Conexão	Radial
Tipo de Conexão	Sem Tampa de Conexão

Conexão elétrica

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

Ciclo de vida de produto

Ciclo de vida de produto	Estabelecido
--------------------------	--------------

Plano de Conexão

Connector-View on Encoder

Dimensão Desenho

Acessórios

Acoplamentos

Coupling Disc Type-10-12

Coupling Bellow Type-10-10

Coupling Bellow Type-06-10

Coupling Bellow Type-08-10

Coupling Bellow Type-10-12

Coupling Bellow Type-10-(1/4")

Coupling Bellow Type-10-(3/8")

Coupling Jaw Type-06-10

Coupling Jaw Type-08-10

Coupling Jaw Type-10-12

Data Sheet

Printed at 16-01-2025 20:01



Coupling Jaw Type-10-(1/4")

Coupling Jaw Type-10-(3/8")

Coupling Jaw Type-10-10

Coupling Disc Type-06-10

Coupling Disc Type-10-10

More

Flanges do adaptador

Mounting Bracket for Clamping Flange w/ fixtures

L Mounting Bracket w/ screws

Spring Loaded Pivot Arm 58mm

Mounting Bracket Spring Loaded f. Clamping Flange

More

Anéis de fixação

Clamp Disc w/ Eccentric Hole-4pcs

Clamp Disc w/ Centred Hole-4pcs

Você tem perguntas? Você precisa de uma solução individual? Estamos felizes em ajudar!



Contact Us

A imagem eo desenho são apenas para fins de apresentação geral. consulte a seção "Download" para desenhos técnicos detalhados. Todas as dimensões em [pol.] mm. © FRABA B.V., todos os direitos reservados. Não assumimos a responsabilidade por omissões ou imprecisões técnicas. As especificações podem sofrer alterações sem aviso.