

Folha de dados do produto

Especificações



SERVOMOTOR INTEGRADO 3P 860W 2.9NM IP54 EIXO LISO 15 BITS MONOVOLTA SEM FREIO

BMI0703P06A

! Descontinuado em: 05 Agosto 2022

! Descontinuado

Principal

Compatibilidade da linha	Lexium 32i
Tipo de produto ou componente	Servo motor com estágio de potência
Nome abreviado do dispositivo	BMI

Complementar

Velocidade máxima mecânica	8000 rpm
Tensão nominal de fornecimento [Us]	208 ... 480 V - 15...10 %
Limites de tensão de alimentação	208...480 V
Número de fases da rede	Trifásico
Frequência de alimentação	50/60 Hz - 5...5 %
Limites de frequência da rede	47,5...63 Hz
Filtro EMC	Integrado
Corrente de saída contínua	2 A a 8 kHz
Pico 3s corrente de saída	6 A a 400 V para 3 s
Corrente continua parado	2 A
Torque de perda contínua	3,4 N.m a 208..0,480 V trifásico
Torque de perda máxima	8,6 N.m a 208 V trifásico 8,6 N.m a 400 V trifásico 8,6 N.m a 480 V trifásico
Potência nominal de saída	900 W a 400 V trifásico 900 W a 480 V trifásico 450 W a 208 V trifásico
Torque nominal	2,9 N.m a 208 V trifásico 2,7 N.m a 400 V trifásico 2,3 N.m a 480 V trifásico
Velocidade nominal	3300 rpm a 400 V trifásico 1600 rpm a 208 V trifásico 3900 rpm a 480 V trifásico
Corrente máxima Irms	12,5 A a 400 V, trifásico 12,5 A a 480 V, trifásico 12,5 A a 208 V, trifásico
Compatibilidade do produto	Unidade de acionamento e controle LXM32i CANopen Unidade de acionamento e controle LXM32i EtherCAT

Fim de eixo	Não roscado
Segundo eixo	Sem a extremidade de segundo eixo
Diâmetro do eixo	14 mm
Comprimento do eixo	30 mm
Tipo de feedback	SinCos Hiperface monovolta absoluta
Resolucao do feedback de velocidade	32768 pontos/volta
Freio de retenção	Sem
Suporte de montagem	Flange conforme norma internacional
Tamanho da flange do motor	70 mm
Conexão elétrica	Conector placa de circuito impresso
Constante de torque	1,41 N.m/A a 20 °C
Constante de força eletromotriz inversa	95,39 V/krpm a 20 °C
Número de pólos do motor	10
Inércia do rotor	1,67 kg.cm²
Resistência do estator	7,99 Ohm a 20 °C
Indutância do estator	25,6 mH a 20 °C
Constante temporal elétrica do estator	3,2 ms a 20 °C
Esforço radial máximo Fr	730 N a 1000 rpm 580 N a 2000 rpm 510 N a 3000 rpm 460 N a 4000 rpm 430 N a 5000 rpm 400 N a 6000 rpm
Esforço axial máximo Fa	0,2 x Fr
Tipo de resfriamento	Convecção natural
Comprimento	300 mm
Número de pilhas do motor	3
Diâmetro do colar de centragem	60 mm
Profundidade do colar de centralização	2,5 mm
Número de orifícios de montagem	4
Diâmetro do orifícios de montagem	5,5 mm
Diâmetro do circulo dos orifícios de montagem	75...82 mm
Flange do eixo de distância	2,5 mm

Meio ambiente

Grau de proteção IP	Eixo: IP54 Envoltório: IP65
---------------------	--------------------------------

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	25,8 cm

Package 1 Width	20,0 cm
Package 1 Length	59,0 cm
Package 1 Weight	6,5 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	8
Package 2 Height	77,0 cm
Package 2 Width	80,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	60,5 kg

Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	Sim
Divulgação Ambiental	Perfil ambiental do produto
Perfil de Circularidade	Informação sobre o fim da vida útil
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.
Sem PVC	Sim

Garantia contratual

Garantia	18 months
----------	-----------

Substituição(ões) recomendada(s)

BMI0703P06A será substituído pela linha de produto abaixo:



Lexium 32 & Motores

Servoacionamentos e servomotores de 0,15 a 11 kW

Produtos: 784