

Folha de dados do produto

Especificações



Servomotor de Média Inércia com 70mm de Flange - 2.5 Nm/3000 rpm - Multi-volta - Eixo Liso - Sem Freio - Conector Reto - IP 54

BMH0702P07A1A

❗ Descontinuado em: 05 Agosto 2022

❗ Descontinuado

Principal

Tipo de produto ou componente	Servomotor
Nome abreviado do dispositivo	BMH
Velocidade máxima mecânica	8000 rpm
Torque de perda contínua	2,5 N.m para LXM32.D12N4 a 3 A, 400 V, trifásico 2,5 N.m para LXM32.D12N4 a 3 A, 48 V, trifásico
Torque de perda máxima	7,4 N.m para LXM32.D12N4 a 3 A, 400 V, trifásico 7,4 N.m para LXM32.D12N4 a 3 A, 48 V, trifásico
Potência nominal de saída	700 W para LXM32.D12N4 a 3 A, 400 V, trifásico 700 W para LXM32.D12N4 a 3 A, 48 V, trifásico
Torque nominal	2,2 N.m para LXM32.D12N4 a 3 A, 400 V, trifásico 2,2 N.m para LXM32.D12N4 a 3 A, 48 V, trifásico
Velocidade nominal	3000 rpm para LXM32.D12N4 a 3 A, 400 V, trifásico 3000 rpm para LXM32.D12N4 a 3 A, 48 V, trifásico
Compatibilidade do produto	LXM32.D12N4 a 400..0,480 V trifásico
Fim de eixo	Eixo liso
Grau de proteção IP	IP54 padrão
Resolucao do feedback de velocidade	23768 pontos/volta x 4096 voltas
Freio de retenção	Sem
Suporte de montagem	Flange conforme norma internacional
Conexão elétrica	Conectores retos

Complementar

Compatibilidade da linha	Lexium 32
Tensão nominal de alimentação [Us]	48 V
Número de fases da rede	Trifásico
Corrente continua parado	2,94 A
Potencia continua	1,51 W
Corrente máxima Irms	9,7 A para LXM32.D12N4
Corrente máxima permanente	9,68 A
Segundo eixo	Sem a extremidade de segundo eixo

Diâmetro do eixo	11 mm
Comprimento do eixo	23 mm
Tipo de feedback	Multiturn SinCos Hiperface
Tamanho da flange do motor	70 mm
Número de pilhas do motor	2
Constante de torque	0,84 N.m/A a 120 °C
Constante de força eletromotriz inversa	54,08 V/krpm a 120 °C
Número de pólos do motor	10
Inércia do rotor	1,13 kg.cm²
Resistência do estator	3,8 Ohm a 20 °C
Indutância do estator	12,2 mH a 20 °C
Constante temporal elétrica do estator	3,2 ms a 20 °C
Esforço radial máximo Fr	710 N a 1000 rpm 560 N a 2000 rpm 490 N a 3000 rpm 450 N a 4000 rpm 410 N a 5000 rpm 390 N a 6000 rpm
Esforço axial máximo Fa	0,2 x Fr
Tipo de resfriamento	Convecção natural
Comprimento	154 mm
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	82 mm
Peso do produto	2,3 kg

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,0 cm
Package 1 Width	20,0 cm
Package 1 Length	40,0 cm
Package 1 Weight	2,0 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
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)

BMH0702P07A1A será substituído por:

1x		Servomotor de Média Inércia com 70mm de Flange - 2.5 Nm/3000 rpm - Multi-volta - Eixo Chaveado - Sem Freio - Conector Angular - IP 65/IP 67 BMH0702P32A2A
----	---	--