

Folha de dados do produto

Especificações



Servomotor de Média Inércia com 100mm de Flange - 6 Nm/4000 rpm - Multi-volta - Eixo Liso - Com Freio - Conector Angular - IP 54

BMH1002P07F2A

! Descontinuado em: 05 Agosto 2022

! Descontinuado

Principal

Tipo de produto ou componente	Servomotor
Nome abreviado do dispositivo	BMH
Velocidade máxima mecânica	6000 rpm
Torque de perda contínua	6,2 N.m para LXM32.D18N4 a 6 A, 400 V, trifásico 6,2 N.m para LXM32.D18N4 a 6 A, 48 V, trifásico
Torque de perda máxima	18,4 N.m para LXM32.D18N4 a 6 A, 400 V, trifásico 18,4 N.m para LXM32.D18N4 a 6 A, 48 V, trifásico
Potência nominal de saída	1600 W para LXM32.D18N4 a 6 A, 400 V, trifásico 1600 W para LXM32.D18N4 a 6 A, 48 V, trifásico
Torque nominal	3,9 N.m para LXM32.D18N4 a 6 A, 400 V, trifásico 3,9 N.m para LXM32.D18N4 a 6 A, 48 V, trifásico
Velocidade nominal	4000 rpm para LXM32.D18N4 a 6 A, 400 V, trifásico 4000 rpm para LXM32.D18N4 a 6 A, 48 V, trifásico
Compatibilidade do produto	LXM32.D18N4 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	Com
Suporte de montagem	Flange conforme norma internacional
Conexão elétrica	Conectores em ângulo reto giratórios

Complementar

Compatibilidade da linha	Lexium 32
Tensão nominal de alimentação [Us]	48 V
Número de fases da rede	Trifásico
Corrente continua parado	5,04 A
Potencia continua	2,36 W
Corrente máxima Irms	18 A para LXM32.D18N4
Corrente máxima permanente	18,23 A
Segundo eixo	Sem a extremidade de segundo eixo

Diâmetro do eixo	19 mm
Comprimento do eixo	40 mm
Tipo de feedback	Multiturn SinCos Hiperface
Torque bloqueado	5,5 N.m freio de retenção
Tamanho da flange do motor	100 mm
Número de pilhas do motor	2
Constante de torque	1,2 N.m/A a 120 °C
Constante de força eletromotriz inversa	77 V/krpm a 120 °C
Número de pólos do motor	10
Inércia do rotor	6,77 kg.cm²
Resistência do estator	1,51 Ohm a 20 °C
Indutância do estator	7,5 mH a 20 °C
Constante temporal elétrica do estator	5 ms a 20 °C
Esforço radial máximo Fr	990 N a 1000 rpm 790 N a 2000 rpm 690 N a 3000 rpm 620 N a 4000 rpm 580 N a 5000 rpm
Esforço axial máximo Fa	0,2 x Fr
Potencia de entrada de frenagem	12 W
Tipo de resfriamento	Convecção natural
Comprimento	202,3 mm
Diametro do colar de centragem	95 mm
Profundidade do colar de centralização	3,5 mm
Número de orifícios de montagem	4
Diâmetro do orifícios de montagem	9 mm
Diâmetro do circulo dos orifícios de montagem	115 mm
Peso do produto	6,4 kg

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	19,5 cm
Package 1 Width	22,0 cm
Package 1 Length	40,0 cm
Package 1 Weight	6,9 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)

BMH1002P07F2A será substituído por:

1x		Servomotor de Média Inércia com 100mm de Flange - 6 Nm/4000 rpm - Multi-volta - Eixo Chaveado - Com Freio - Conector Angular - IP 65/IP 67 BMH1002P32F2A
----	---	---