Planilha de Produto
Características

BMH0702T16A2A
Servo motor BMH - 2.5 Nm - 8000 rpm - eixo com chaveta - sem freio - IP54

Principal

Tipo de produto ou componente	Servo motor
Nome abreviado do dispositivo	BMH
Velocidade máxima mecânica	8000 rpm
Binário de bloqueio constante	2,5 N.M para LXM32.D30M2 a 10 A, 115 V, monofásico 2,5 N.m para LXM32.D18M2 a 6 A, 230 V, monofásico
Pico do binario de retenção	6,4 N.M para LXM32.D30M2 a 10 A, 115 V, monofásico 7,4 N.m para LXM32.D18M2 a 6 A, 230 V, monofásico
Potência nominal de saída	600 W para LXM32.D30M2 a 10 A, 115 V, monofásico 900 W para LXM32.D18M2 a 6 A, 230 V, monofásico
Binário nominal	2,3 N.M para LXM32.D30M2 a 10 A, 115 V, monofásico 2,1 N.m para LXM32.D18M2 a 6 A, 230 V, monofásico
Velocidade nominal	2500 rpm para LXM32.D30M2 a 10 A, 115 V, monofásico 4000 rpm para LXM32.D18M2 a 6 A, 230 V, monofásico
Compatibilidade do produto	LXM32.D30M2 a 115 V monofásico LXM32.D18M2 a 230 V monofásico
Ponta do veio	Keyed
Grau de protecção IP	IP54 standard
Resolução de VELOCIDADE de retorno	32768 pontos/volta
Freio de retenção	Sem
Suporte de montagem	Flange de padrão internacional
Ligação elétrica	Conectores em ângulo recto giratórios

Complementar

Compatibilidade gama	Lexium 32
[Us] tensão de alimentação nominal	240 V
Número de fases da rede	Trifásico
Corrente constante de bloqueio	5,38 A
Potência contínua	1,51 W
Corrente máxima Irms	15 A para LXM32.D30M2 17,5 A para LXM32.D18M2
Corrente máxima permanente	17,71 A
Segundo veio	Sem extremidade do segundo eixo
Diâmetro do eixo	11 mm
Comprimento do eixo	23 mm
Largura da chaveta	18 mm
Tipo de feedback	SinCos Hiperface de uma só volta
Tamanho da flange do motor	70 mm
Número de motores em pilha	2
Binário constante	0,46 N.m/A a 120 °C

A informação fornecida neste documento contêm descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento.
Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário.
É dever de qualquer usuário tal qual o integrador a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização.
A Schneider Electric Brasil LTDA. E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável ou responsáveis pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Back emf constant	29,6 V/krpm a 120 °C
Número de pólos do motor	10
Inércia do rotor	1,13 kg.cm²
Resistência do estator	1,15 Ohm a 20 °C
Indutância do estator	3,6 mH a 20 °C
Constante elétrica de tempo do estator	3,1 ms a 20 °C
Força máxima radial 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
Força axial máxima Fa	0.2 x Fr
Tipo de arrefecimento	Convecção natural
Comprimento	154 mm
Diâmetro do centro de montagem	60 mm
Profundidade do centro montagem	2,5 mm
Número de furos de montagem	4
Diâmetro furos de montagem	5,5 mm
Círculo de diâmetro dos furos de montagem	82 mm
Peso net	2,3 kg

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	2,914 kg
Pacote 1 Altura	11 cm
Pacote 1 largura	19 cm
Pacote 1 Comprimento	39,5 cm
Unidade de pacote tipo 2	P06
Número de unidades no pacote 2	24
Peso do pacote 2	78,436 kg
Pacote 2 Altura	77 cm
Largura do pacote 2	60 cm
Comprimento do pacote 2	80 cm

Sustentabilidade da oferta

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
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
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 contractual

Garantia	18 months