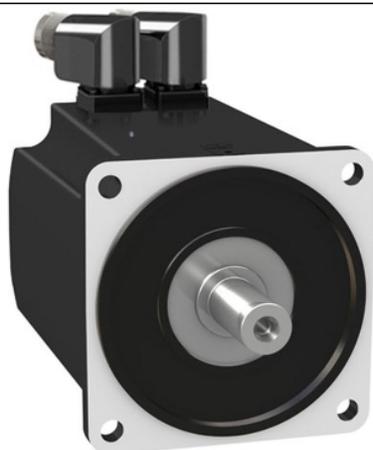


BMH1403P12A2A

Servomotor de Média Inércia com 140mm de Flange - 24 Nm/3000 rpm - Multi-volta - Eixo Chaveado - Sem Freio - Conector Angular - IP 54



Principal

Nome abreviado do dispositivo	BMH
Tipo de produto ou componente	Servomotor
Velocidade máxima mecânica	4000 rpm
Torque de perda contínua	24 N.M para LXM32.D72N4 a 24 A, 400 V, trifásico 24 N.m para LXM32.D72N4 a 24 A, 48 V, trifásico
Torque de perda máxima	71,8 N.M para LXM32.D72N4 a 24 A, 400 V, trifásico 71,8 N.m para LXM32.D72N4 a 24 A, 48 V, trifásico
Potência nominal de saída	4700 W para LXM32.D72N4 a 24 A, 400 V, trifásico 4700 W para LXM32.D72N4 a 24 A, 48 V, trifásico
Torque nominal	13,92 N.M para LXM32.D72N4 a 24 A, 400 V, trifásico 13,92 N.m para LXM32.D72N4 a 24 A, 48 V, trifásico
Velocidade nominal	3000 rpm para LXM32.D72N4 a 24 A, 400 V, trifásico 3000 rpm para LXM32.D72N4 a 24 A, 48 V, trifásico
Compatibilidade do produto	LXM32.D72N4 a 400..0,480 V trifásico
Fim de eixo	Roscado
Grau de proteção IP	IP54 padrão
Resolucao do feedback de velocidade	131072 pontos/volta x 4096 voltas
Freio de retenção	Sem
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 contínua parado	18 A
Potencia contínua	4,8 W
Corrente máxima Irms	62,3 A para LXM32.D72N4
Corrente máxima permanente	62,3 A
Segundo eixo	Sem a extremidade de segundo eixo
Diâmetro do eixo	24 mm
Comprimento do eixo	50 mm
Comprimento de chave	40 mm
Tipo de feedback	Multiturn SinCos Hiperface
Tamanho da flange do motor	140 mm
Número de pilhas do motor	3
Constante de torque	1,34 N.m/A a 120 °C
Constante de força eletromotriz inversa	85,9 V/krpm a 120 °C
Número de pólos do motor	10

A informação fornecida neste documento contém 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 responsabiláveis pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Inércia do rotor	47,5 kg.cm ²
Resistência do estator	0,22 Ohm a 20 °C
Indutância do estator	3 mH a 20 °C
Constante temporal elétrica do estator	13,6 ms a 20 °C
Esforço radial máximo Fr	2.420 N a 1000 rpm 1.920 N a 2000 rpm 1.680 N a 3000 rpm
Esforço axial máximo Fa	0,2 x Fr
Tipo de resfriamento	Convecção natural
Comprimento	232 mm
Diametro do colar de centragem	130 mm
Profundidade do colar de centralização	3,5 mm
Número de orifícios de montagem	4
Diâmetro do orifícios de montagem	11 mm
Diâmetro do círculo dos orifícios de montagem	165 mm
Peso líquido	16 kg

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	26,0 cm
Package 1 Width	20,0 cm
Package 1 Length	60,0 cm
Package 1 Weight	16,3 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)
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	Sim
Divulgação Ambiental	Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	Não são necessárias operações de reciclagem específicas
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 meses
----------	----------