

Folha de dados do produto

Especificações



Servomotor de Média Inércia com 70mm de Flange - 1.4 Nm/5000 rpm - Mono-volta - Eixo Chaveado - Sem Freio - Conector Angular - IP 65/IP 67

BMH0701P31A2A

Principal

Tipo de produto ou componente	Servomotor
Nome abreviado do dispositivo	BMH
Velocidade máxima mecânica	8000 rpm
Torque de perda contínua	1,2 N.m para LXM32.U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifásico 1,2 N.m para LXM32.U60N4 a 1,5 A, 48 V, trifásico 1,4 N.m para LXM32.D12N4 a 3 A, 400 V, trifásico 1,4 N.m para LXM32.D12N4 a 3 A, 48 V, trifásico
Torque de perda máxima	4,2 N.m para LXM32.U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifásico 4,2 N.m para LXM32.U60N4 a 1,5 A, 48 V, trifásico 4,2 N.m para LXM32.D12N4 a 3 A, 400 V, trifásico 4,2 N.m para LXM32.D12N4 a 3 A, 48 V, trifásico
Potência nominal de saída	350 W para LXM32.U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifásico 350 W para LXM32.U60N4 a 1,5 A, 48 V, trifásico 700 W para LXM32.D12N4 a 3 A, 400 V, trifásico 700 W para LXM32.D12N4 a 3 A, 48 V, trifásico
Torque nominal	1,1 N.m para LXM32.U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifásico 1,1 N.m para LXM32.U60N4 a 1,5 A, 48 V, trifásico 1,3 N.m para LXM32.D12N4 a 3 A, 400 V, trifásico 1,3 N.m para LXM32.D12N4 a 3 A, 48 V, trifásico
Velocidade nominal	3000 rpm para LXM32.U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifásico 3000 rpm para LXM32.U60N4 a 1,5 A, 48 V, trifásico 5000 rpm para LXM32.D12N4 a 3 A, 400 V, trifásico 5000 rpm para LXM32.D12N4 a 3 A, 48 V, trifásico
Compatibilidade do produto	LXM32.U60N4 a 400..0,480 V trifásico LXM32.D12N4 a 400..0,480 V trifásico
Fim de eixo	Roscado
Grau de proteção IP	IP65 padrão IP67 com kit IP67
Resolucao do feedback de velocidade	131072 pontos/volta
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 continua parado	1,78 A
Potencia continua	1,05 W
Corrente máxima Irms	6 A para LXM32.U60N4 6 A para LXM32.D12N4
Corrente máxima permanente	5,97 A
Segundo eixo	Sem a extremidade de segundo eixo
Diâmetro do eixo	11 mm
Comprimento do eixo	23 mm
Comprimento de chave	18 mm
Tipo de feedback	Single turn SinCos Hiperface
Tamanho da flange do motor	70 mm
Número de pilhas do motor	1
Constante de torque	0,79 N.m/A a 120 °C
Constante de força eletromotriz inversa	50,72 V/krpm a 120 °C
Número de pólos do motor	10
Inércia do rotor	0,59 kg.cm²
Resistência do estator	8,3 Ohm a 20 °C
Indutância do estator	23,4 mH a 20 °C
Constante temporal elétrica do estator	2,8 ms a 20 °C
Esforço radial máximo Fr	660 N a 1000 rpm 520 N a 2000 rpm 460 N a 3000 rpm 410 N a 4000 rpm 380 N a 5000 rpm 360 N a 6000 rpm
Esforço axial máximo Fa	0,2 x Fr
Tipo de resfriamento	Convecção natural
Comprimento	122 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 líquido	1,6 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	1,8 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 meses
----------	----------

Substituição(ões) recomendada(s)