

Folha de dados do produto

Especificações



Servomotor de Média Inércia com 70mm de Flange - 1.4 Nm/5000 rpm - Mono-volta - Eixo Chaveado - Com Freio - Conector Angular - IP 54

BMH0701P16F2A

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 | IP54 padrão |
| Resolução do feedback de velocidade | 32768 pontos/volta |
| 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 contínua 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 |
| Torque bloqueado | 3 N.m freio de retenção |
| 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 | 0,7 kg.cm ² |
| 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 |
| Potencia de entrada de frenagem | 7 W |
| Tipo de resfriamento | Convecção natural |
| Comprimento | 161 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 | 2,6 kg |
| Unidades de embalagem | |
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 11,5 cm |
| Package 1 Width | 19,0 cm |
| Package 1 Length | 39,5 cm |

| | |
|------------------------------|-----------|
| Package 1 Weight | 2,688 kg |
| Unit Type of Package 2 | S04 |
| Number of Units in Package 2 | 4 |
| Package 2 Height | 30 cm |
| Package 2 Width | 40 cm |
| Package 2 Length | 60 cm |
| Package 2 Weight | 11,423 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)