

Folha de dados do produto

Especificações



AC Servo motor BSH - 0.9 N.m - 4000 rpm - eixo com chaveta - sem freio - IP65

BSH0552P31A2A

Price : 840,62 EUR

Principal

Tipo de produto ou componente	Servo motor
Nome curto do aparelho	BSH
Velocidade máxima mecânica	9000 rpm
Binário de bloqueio constante	0,8 N.m para LXM32.U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifásico 0,8 N.m para LXM32.U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifásico 0,9 N.m para LXM05CU70M2, 200 ... 240 V, monofásico 0,9 N.m para LXM05AD10M2, 200 ... 240 V, monofásico 0,9 N.m para LXM05BD10M2, 200 ... 240 V, monofásico 0,9 N.m para LXM05CD10M2, 200 ... 240 V, monofásico 0,9 N.m para LXM05AD10M3X, 200 ... 240 V, trifásico 0,9 N.m para LXM05BD10M3X, 200 ... 240 V, trifásico 0,9 N.m para LXM05CD10M3X, 200 ... 240 V, trifásico 0,9 N.m para LXM15LD13M3, 230 V, monofásico 0,9 N.m para LXM15LD13M3, 230 V, trifásico 0,9 N.m para LXM15LU60N4, 230 V, trifásico 0,9 N.m para LXM05AD14N4, 380...480 V, trifásico 0,9 N.m para LXM05BD14N4, 380...480 V, trifásico 0,9 N.m para LXM05CD14N4, 380...480 V, trifásico
Pico do binario de retenção	2,5 N.m para LXM32.U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifásico 2,5 N.m para LXM32.U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifásico 2,5 N.m para LXM15LD13M3, 230 V, monofásico 2,17 N.m para LXM05CU70M2, 200 ... 240 V, monofásico 2,7 N.m para LXM05AD10M2, 200 ... 240 V, monofásico 2,7 N.m para LXM05BD10M2, 200 ... 240 V, monofásico 2,7 N.m para LXM05CD10M2, 200 ... 240 V, monofásico 2,5 N.m para LXM15LD13M3, 230 V, trifásico 2,26 N.m para LXM15LU60N4, 230 V, trifásico 2,7 N.m para LXM05AD10M3X, 200 ... 240 V, trifásico 2,7 N.m para LXM05AD14N4, 380...480 V, trifásico 2,7 N.m para LXM05BD10M3X, 200 ... 240 V, trifásico 2,7 N.m para LXM05BD14N4, 380...480 V, trifásico 2,7 N.m para LXM05CD10M3X, 200 ... 240 V, trifásico 2,7 N.m para LXM05CD14N4, 380...480 V, trifásico
Potência nominal de saída	400 W para LXM32.U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifásico 400 W para LXM32.U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifásico 250 W para LXM05AD10M2, 200 ... 240 V, monofásico 250 W para LXM05BD10M2, 200 ... 240 V, monofásico 250 W para LXM05CD10M2, 200 ... 240 V, monofásico 250 W para LXM05CU70M2, 200 ... 240 V, monofásico 310 W para LXM15LD13M3, 230 V, monofásico 250 W para LXM05AD10M3X, 200 ... 240 V, trifásico 250 W para LXM05AD14N4, 380...480 V, trifásico 250 W para LXM05BD10M3X, 200 ... 240 V, trifásico 250 W para LXM05BD14N4, 380...480 V, trifásico 250 W para LXM05CD10M3X, 200 ... 240 V, trifásico 250 W para LXM05CD14N4, 380...480 V, trifásico 310 W para LXM15LD13M3, 230 V, trifásico 310 W para LXM15LU60N4, 230 V, trifásico
Binário nominal	0,65 N.m para LXM32.U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifásico 0,65 N.m para LXM32.U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifásico 0,75 N.m para LXM15LD13M3, 230 V, monofásico 2,17 N.m para LXM05CU70M2, 200 ... 240 V, monofásico 2,7 N.m para LXM05AD10M2, 200 ... 240 V, monofásico 2,7 N.m para LXM05BD10M2, 200 ... 240 V, monofásico

	2,7 N.m para LXM05CD10M2, 200 ... 240 V, monofásico 0,75 N.m para LXM15LD13M3, 230 V, trifásico 0,75 N.m para LXM15LU60N4, 230 V, trifásico 2,7 N.m para LXM05AD10M3X, 200 ... 240 V, trifásico 2,7 N.m para LXM05AD14N4, 380...480 V, trifásico 2,7 N.m para LXM05BD10M3X, 200 ... 240 V, trifásico 2,7 N.m para LXM05BD14N4, 380...480 V, trifásico 2,7 N.m para LXM05CD10M3X, 200 ... 240 V, trifásico 2,7 N.m para LXM05CD14N4, 380...480 V, trifásico
Velocidade nominal	6000 rpm para LXM32.U60N4 a 1,5 A, 400 V, trifásico 6000 rpm para LXM32.U60N4 a 1,5 A, 480 V, trifásico 4000 rpm para LXM15LD13M3, 230 V, monofásico 4000 rpm para LXM15LU60N4, 230 V, trifásico 3000 rpm para LXM05CU70M2, 200 ... 240 V, monofásico 3000 rpm para LXM05AD10M2, 200 ... 240 V, monofásico 3000 rpm para LXM05BD10M2, 200 ... 240 V, monofásico 3000 rpm para LXM05CD10M2, 200 ... 240 V, monofásico 3000 rpm para LXM05AD10M3X, 200 ... 240 V, trifásico 3000 rpm para LXM05AD14N4, 380...480 V, trifásico 3000 rpm para LXM05BD10M3X, 200 ... 240 V, trifásico 3000 rpm para LXM05BD14N4, 380...480 V, trifásico 3000 rpm para LXM05CD10M3X, 200 ... 240 V, trifásico 3000 rpm para LXM05CD14N4, 380...480 V, trifásico 4000 rpm para LXM15LD13M3, 230 V, trifásico
Compatibilidade do produto	LXM05AD10M2 a 200...240 V monofásico LXM05BD10M2 a 200...240 V monofásico LXM05CD10M2 a 200...240 V monofásico LXM05CU70M2 a 200...240 V monofásico LXM15LD13M3 a 230 V monofásico LXM15LU60N4 a 230 V trifásico LXM32.U60N4 a 400 V trifásico LXM32.U60N4 a 480 V trifásico LXM05AD10M3X a 200...240 V trifásico LXM05BD10M3X a 200...240 V trifásico LXM05CD10M3X a 200...240 V trifásico LXM15LD13M3 a 230 V trifásico LXM05AD14N4 a 380...480 V trifásico LXM05BD14N4 a 380...480 V trifásico LXM05CD14N4 a 380...480 V trifásico
Ponta do veio	Keyed
Grau de protecção IP	IP65 standard IP67 com o kit IP67
Resolução de VELOCIDADE de retorno	131072 pontos/volta
Freio de retenção	Sem
Suporte de montagem	Flange de padrão internacional
Ligação eléctrica	Conectores em ângulo recto giratórios
Complementar	
Compatibilidade de gama	Lexium 32 Lexium 15 Lexium 05
Supply voltage max	480 V
Número de fases da rede	Trifásico
Corrente constante de bloqueio	1,2 A
Maximum continuous power	0,67 W
Corrente máxima Irms	5,9 A para LXM15LD13M3 5,9 A para LXM15LU60N4 4,8 A para LXM05CU70M2 4,8 A para LXM05AD10M2 4,8 A para LXM05AD10M3X 4,8 A para LXM05AD14N4 4,8 A para LXM05BD10M2 4,8 A para LXM05BD10M3X 4,8 A para LXM05BD14N4 4,8 A para LXM05CD10M2 4,8 A para LXM05CD10M3X 4,8 A para LXM05CD14N4 4,8 A para LXM32.U60N4
Corrente máxima permanente	4,8 A
Frequência de comutação	8 kHz

Segundo veio	Sem extremidade do segundo eixo
Diâmetro do eixo	9 mm
Comprimento do eixo	20 mm
Largura da chaveta	12 mm
Tipo de feedback	SinCos Hiperface de uma só volta
Tamanho da flange do motor	55 mm
Número de motores em pilha	2
Binário constante	0,7 N.m/A a 120 °C
Back emf constant	40 V/krpm a 120 °C
Número de pólos do motor	6
Inércia do rotor	0,096 kg.cm²
Resistência do estator	17,4 Ohm a 20 °C
Indutância do estator	35,3 mH a 20 °C
Constante elétrica de tempo do estator	2,03 ms a 20 °C
Força máxima radial Fr	190 N a 7000 rpm 190 N a 8000 rpm 200 N a 6000 rpm 220 N a 5000 rpm 230 N a 4000 rpm 260 N a 3000 rpm 290 N a 2000 rpm 370 N a 1000 rpm
Força axial máxima Fa	0.2 x Fr
Tipo de arrefecimento	Convecção natural
Comprimento	154,4 mm
Diâmetro do centro de montagem	40 mm
Profundidade do centro montagem	2 mm
Número de furos de montagem	4
Diâmetro furos de montagem	5,5 mm
Círculo de diâmetro dos furos de montagem	63 mm
Peso do produto	1,5 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	19,0 cm
Package 1 Length	39,5 cm
Package 1 Weight	1,949 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	77,0 cm
Package 2 Width	80,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm

Package 2 Weight	20,134 kg
------------------	-----------

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
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
----------	-----------

Substituições recomendadas