

BSH1402P32F2A

Servomotor de Baixa Inércia com 140mm de Flange - 19.5 Nm/3000 rpm - Multi-volta - Eixo Chaveado - Com Freio - Conector Angular - IP 65/IP 67





Principal

Tipo de produto ou componente	Servomotor
Nome abreviado do dispositivo	BSH
Velocidade máxima mecânica	4000 rpm
Torque de perda contínua	19,5 N.M para LXM15MD40N4, 400 V, trifásico 19,5 N.M para LXM15MD40N4, 48 V, trifásico 14,9 N.M para LXM15LD28M3, 230 V, trifásico 14,9 N.M para LXM15MD28N4, 230 V, trifásico 14,9 N.M para LXM15MD28N4, 400 V, trifásico 14,9 N.M para LXM15MD28N4, 48 V, trifásico 19,5 N.M para LXM15MD56N4, 230 V, trifásico 19,5 N.M para LXM15MD56N4, 400 V, trifásico 19,5 N.M para LXM15MD56N4, 48 V, trifásico 19,2 N.M para LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifásico 19,2 N.M para LXM05AD57N4, 380 ... 480 V, trifásico 19,2 N.M para LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifásico 19,2 N.M para LXM05BD57N4, 380 ... 480 V, trifásico 19,2 N.M para LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifásico 19,2 N.m para LXM05CD57N4, 380 ... 480 V, trifásico
Torque de perda máxima	28,71 N.M para LXM15LD28M3, 230 V, trifásico 28,71 N.M para LXM15MD28N4, 230 V, trifásico 28,71 N.M para LXM15MD28N4, 400 V, trifásico 28,71 N.M para LXM15MD28N4, 48 V, trifásico 39,3 N.M para LXM15MD40N4, 230 V, trifásico 39,3 N.M para LXM15MD40N4, 400 V, trifásico 39,3 N.M para LXM15MD40N4, 48 V, trifásico 47,5 N.M para LXM15MD56N4, 230 V, trifásico 47,5 N.M para LXM15MD56N4, 400 V, trifásico 47,5 N.M para LXM15MD56N4, 48 V, trifásico 41,94 N.M para LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifásico 47,5 N.M para LXM05AD57N4, 380 ... 480 V, trifásico 41,94 N.M para LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifásico 47,5 N.M para LXM05BD57N4, 380 ... 480 V, trifásico 41,94 N.M para LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifásico 47,5 N.m para LXM05CD57N4, 380 ... 480 V, trifásico
Potência nominal de saída	2350 W para LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifásico 2350 W para LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifásico 2350 W para LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifásico 2350 W para LXM15LD28M3, 230 V, trifásico 2350 W para LXM15MD28N4, 230 V, trifásico 2350 W para LXM15MD40N4, 230 V, trifásico 2350 W para LXM15MD56N4, 230 V, trifásico 3350 W para LXM15MD28N4, 48 V, trifásico 3350 W para LXM15MD40N4, 48 V, trifásico 3400 W para LXM05AD57N4, 380 ... 480 V, trifásico 3400 W para LXM05BD57N4, 380 ... 480 V, trifásico 3400 W para LXM05CD57N4, 380 ... 480 V, trifásico 3400 W para LXM15MD28N4, 400 V, trifásico 3400 W para LXM15MD40N4, 400 V, trifásico 3400 W para LXM15MD56N4, 400 V, trifásico 3400 W para LXM15MD56N4, 48 V, trifásico

Torque nominal	8 N.M para LXM15MD40N4, 48 V, trifásico 10,8 N.M para LXM05AD57N4, 380 ... 480 V, trifásico 10,8 N.M para LXM05BD57N4, 380 ... 480 V, trifásico 10,8 N.M para LXM05CD57N4, 380 ... 480 V, trifásico 10,8 N.M para LXM15MD28N4, 400 V, trifásico 10,8 N.M para LXM15MD40N4, 400 V, trifásico 10,8 N.M para LXM15MD56N4, 400 V, trifásico 10,8 N.M para LXM15MD56N4, 48 V, trifásico 15 N.M para LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifásico 15 N.M para LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifásico 15 N.M para LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifásico 15 N.M para LXM15LD28M3, 230 V, trifásico 15 N.M para LXM15MD28N4, 230 V, trifásico 15 N.M para LXM15MD40N4, 230 V, trifásico 15 N.M para LXM15MD56N4, 230 V, trifásico 8 N.m para LXM15MD28N4, 48 V, trifásico
Velocidade nominal	1500 rpm para LXM05AD42M3X, 200...240 V, trifásico 1500 rpm para LXM05BD42M3X, 200...240 V, trifásico 1500 rpm para LXM05CD42M3X, 200...240 V, trifásico 1500 rpm para LXM15MD28N4, 230 V, trifásico 1500 rpm para LXM15MD40N4, 230 V, trifásico 3000 rpm para LXM05AD57N4, 380 ... 480 V, trifásico 3000 rpm para LXM05BD57N4, 380 ... 480 V, trifásico 3000 rpm para LXM05CD57N4, 380 ... 480 V, trifásico 3000 rpm para LXM15MD28N4, 400 V, trifásico 3000 rpm para LXM15MD40N4, 400 V, trifásico 4000 rpm para LXM15MD28N4, 48 V, trifásico 1500 rpm para LXM15LD28M3, 230 V, trifásico 1500 rpm para LXM15MD56N4, 230 V, trifásico 3000 rpm para LXM15MD56N4, 400 V, trifásico 3000 rpm para LXM15MD56N4, 48 V, trifásico 4000 rpm para LXM15MD40N4, 48 V, trifásico
Compatibilidade do produto	LXM05AD42M3X a 200..0,240 V trifásico LXM05BD42M3X a 200..0,240 V trifásico LXM05CD42M3X a 200..0,240 V trifásico LXM15LD28M3 a 230 V trifásico LXM15MD28N4 a 400 V trifásico LXM15MD28N4 a 480 V trifásico LXM15MD40N4 a 400 V trifásico LXM15MD40N4 a 480 V trifásico LXM05AD57N4 a 380..0,480 V trifásico LXM05BD57N4 a 380..0,480 V trifásico LXM05CD57N4 a 380..0,480 V trifásico LXM15MD28N4 a 230 V trifásico LXM15MD40N4 a 230 V trifásico LXM15MD56N4 a 230 V trifásico LXM15MD56N4 a 400 V trifásico LXM15MD56N4 a 480 V trifásico
Fim de eixo	Não roscado
Grau de proteção IP	IP50 padrão
Resolucao do feedback de velocidade	131072 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 05 Lexium 15
Supply voltage max	48 V
Número de fases da rede	Trifásico
Corrente continua parado	13,2 A
Maximum continuous power	4,2 W

Corrente máxima Irms	44,1 A para LXM15LD28M3 44,1 A para LXM15MD28N4 44,1 A para LXM15MD40N4 44,1 A para LXM15MD56N4 44,1 A para LXM05AD42M3X 44,1 A para LXM05AD57N4 44,1 A para LXM05BD42M3X 44,1 A para LXM05BD57N4 44,1 A para LXM05CD42M3X 44,1 A para LXM05CD57N4 72 A para LXM32.D72N4
Corrente máxima permanente	44,1 A
Frequência de comutação	4 kHz
Segundo eixo	Sem a extremidade de segundo eixo
Diâmetro do eixo	24 mm
Comprimento do eixo	50 mm
Tipo de feedback	Multiturn SinCos Hiperface
Torque bloqueado	23 N.m freio de retenção
Tamanho da flange do motor	140 mm
Número de pilhas do motor	2
Constante de torque	1,47 N.m/A a 120 °C
Constante de força eletromotriz inversa	101 V/krpm a 120 °C
Número de pólos do motor	10
Inércia do rotor	14,48 kg.cm²
Resistência do estator	0,6 Ohm a 20 °C
Indutância do estator	7,4 mH a 20 °C
Constante temporal elétrica do estator	12,33 ms a 20 °C
Esforço radial máximo Fr	1.680 N a 3000 rpm 1.930 N a 2000 rpm 2.430 N a 1000 rpm
Esforço axial máximo Fa	0,2 x Fr
Potencia de entrada de frenagem	24 W
Tipo de resfriamento	Convecção natural
Comprimento	310,5 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 circulo dos orifícios de montagem	165 mm
Peso líquido	17,7 kg

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	27,0 cm
Package 1 Width	27,0 cm
Package 1 Length	48,2 cm
Package 1 Weight	13,29 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 months