

Folha de dados do produto

Especificações



Servomotor de Média Inércia com 100mm de Flange - 8.4 Nm/4000 rpm - Mono-volta - Eixo Chaveado - Sem Freio - Conector Angular - IP 65/IP 67

BMH1003P31A2A

Principal

Tipo de produto ou componente	Servomotor
Nome abreviado do dispositivo	BMH
Velocidade máxima mecânica	6000 rpm
Torque de perda contínua	8,4 N.m para LXM32.D30N4 a 10 A, 400 V, trifásico 8,4 N.m para LXM32.D30N4 a 10 A, 48 V, trifásico
Torque de perda máxima	25,1 N.m para LXM32.D30N4 a 10 A, 400 V, trifásico 25,1 N.m para LXM32.D30N4 a 10 A, 48 V, trifásico
Potência nominal de saída	2700 W para LXM32.D30N4 a 10 A, 400 V, trifásico 2700 W para LXM32.D30N4 a 10 A, 48 V, trifásico
Torque nominal	6,2 N.m para LXM32.D30N4 a 10 A, 400 V, trifásico 6,2 N.m para LXM32.D30N4 a 10 A, 48 V, trifásico
Velocidade nominal	4000 rpm para LXM32.D30N4 a 10 A, 400 V, trifásico 4000 rpm para LXM32.D30N4 a 10 A, 48 V, trifásico
Compatibilidade do produto	LXM32.D30N4 a 400..0,480 V trifásico
Fim de eixo	Roscado
Grau de proteção IP	IP65 padrão IP67 com kit IP67
Resolução 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 contínua parado	7,69 A
Potência contínua	3,3 W
Corrente máxima Irms	29,1 A para LXM32.D30N4
Corrente máxima permanente	29,1 A
Segundo eixo	Sem a extremidade de segundo eixo

Diâmetro do eixo	19 mm
Comprimento do eixo	40 mm
Comprimento de chave	30 mm
Tipo de feedback	Single turn SinCos Hiperface
Tamanho da flange do motor	100 mm
Número de pilhas do motor	3
Constante de torque	1 N.m/A a 120 °C
Constante de força eletromotriz inversa	63,5 V/krpm a 120 °C
Número de pólos do motor	10
Inércia do rotor	9,37 kg.cm ²
Resistência do estator	0,63 Ohm a 20 °C
Indutância do estator	4 mH a 20 °C
Constante temporal elétrica do estator	6,3 ms a 20 °C
Esforço radial máximo Fr	1.050 N a 1000 rpm 830 N a 2000 rpm 730 N a 3000 rpm 660 N a 4000 rpm 610 N a 5000 rpm
Esforço axial máximo Fa	0,2 x Fr
Tipo de resfriamento	Convecção natural
Comprimento	192,6 mm
Diâmetro do colar de centragem	95 mm
Profundidade do colar de centralização	3,5 mm
Número de orifícios de montagem	4
Diâmetro do orifícios de montagem	9 mm
Diâmetro do circulo dos orifícios de montagem	115 mm
Peso do produto	6,5 kg

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	22,0 cm
Package 1 Width	20,0 cm
Package 1 Length	40,0 cm
Package 1 Weight	6,8 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)