



Principal

Linha de produto	Lexium 32
Tipo de produto ou componente	Propulsor servo de movimento
Nome abreviado do dispositivo	LXM32A
Formato da drive	Livro
Número de fases da rede	Monofásico
[Us] tensão de alimentação nominal	100...120 V - 15...10 % 200...240 V - 15...10 %
Limites de tensão da alimentação	170...264 V 85...132 V
Frequência de alimentação	50/60 Hz - 5...5 %
Frequência da rede	47,5 ... 63 Hz
Filtro EMC	Integrado
Corrente de saída contínua	6 A a 8 kHz
Pico 3s corrente de saída	10 A a 115 V para 5 s 18 A a 230 V para 5 s
Maximum continuous power	500 W a 115 V 1600 W a 230 V
Potência nominal	0,5 KW a 115 V 8 kHz 1 kW a 230 V 8 kHz
Corrente de linha de curto-circuito prevista lcc	9,9 A, THDI de 74 % a 115 V, com engasgador de linha externa de 2 mH 10,6 A, THDI de 93 % a 230 V, com engasgador de linha externa de 2 mH 8,5 A, THDI de 147 % a 115 V, sem estrangulamento de linha 8,4 A, THDI de 148 % a 230 V, sem estrangulamento de linha

Complementar

Frequência de comutação	8 kHz
Categoria de sobretensão	III
Maximum leakage current	30 mA
Tensão de saída	<= tensão da fonte de alimentação
Isolamento eléctrico	Entre potência e controlo
Tipo de cabo	Cabo IEC de fio simples (temperatura: 50 °C) cobre 90 °C XLPE/EPR
Ligação elétrica	Terminal, capacidade de aperto: 3 mm², AWG 12 CN8) Terminal, capacidade de aperto: 5 mm², AWG 10 CN1) Terminal, capacidade de aperto: 5 mm², AWG 10 CN10)
Binário de aperto	CN8 0,5 N.m CN1 0,7 N.m CN10 0,7 N.m
Número de entrada discreta	1 captura 2 segurança 4 lógica
Tipo de entrada discreta	Captura CAP Lógica DI Segurança elogio de STO_A, elogio de STO_B
Duração de amostra	DI 0,25 ms discreto

Tensão de entrada discreta	24 V CC para captura 24 V CC para lógica 24 V CC para segurança
Lógica de entrada discreta	Positivo elogio de STO_A, elogio de STO_B) < 5 V > 15 Vem conformidade com EN / IEC 61131-2 Tipo 1 Positivo DI) > 19 V < 9 Vem conformidade com EN / IEC 61131-2 Tipo 1 Positivo ou negativo DI) < 5 V > 15 Vem conformidade com EN / IEC 61131-2 Tipo 1
Tempo de resposta	<= 5 ms elogio de STO_A, elogio de STO_B
Número de saída discreta	2
Tipo de saída discreta	Lógica saída(s) DO) 24 V CC
Tensão de saída discreta	<= 30 V CC
Lógica de saída discreta	Positivo ou negativo DO) em conformidade com EN/IEC 61131-2
Tempo de ressalto do contacto	<= 1 ms para elogio de STO_A, elogio de STO_B 2 µs para CAP 0.25 µs...1.5 ms para DI
Corrente de corte	50 mA
Tempo de resposta na saída	250 µs DO) para discreto saída(s)
Tipo de sinal de controlo	Feedback do encoder do servo motor
Tipo de proteção	Contra polaridade inversa sinal de entrada Contra curtos-circuitos sinal de saídas
Função de segurança	STO ("safe torque off"), integrado
Nível de segurança	SIL 3 em conformidade com EN/IEC 61508 PL = em conformidade com ISO 13849-1
Interface de comunicação	CANmotion, integrado CANopen, integrado Modbus, integrado
Tipo de conector	RJ45 (rotulado CN4 ou CN5) para CANmotion RJ45 (rotulado CN4 ou CN5) para CANopen RJ45 (rotulado CN7) para Modbus
Método de acesso	Escravo
Commissioning port	2 fios RS485 multidrop para Modbus
Velocidade de transmissão	1 Mbps para comprimento de barramento de 4 m para CANopen, CANmotion 125 kbps para comprimento de barramento de 500 m para CANopen, CANmotion 250 kbps para comprimento de barramento de 250 m para CANopen, CANmotion 50 kbps para comprimento de barramento de 1000 m para CANopen, CANmotion 500 kbps para comprimento de barramento de 100 m para CANopen, CANmotion 9600, 19200, 38400 bps para comprimento de barramento de 40 m para Modbus
Número de endereços	1...127 para CANopen, CANmotion 1...247 para Modbus
Serviço de comunicação	1 receber SDO para CANmotion 1 transmitir SDO para CANmotion 2 PDOs em conformidade com DSP 402 para CANmotion 2 SDOs de recepção para CANopen 2 SDOs de envio para CANopen 4 PDO cartográficas configuráveis para CANopen Unidades de perfil de dispositivo CANopen e controlo de movimento para CANopen, CANmotion Visualização de avarias no terminal de visualização integrado para Modbus Emergência para CANopen, CANmotion Activado por eventos, activado por tempo, solicitado remotamente, sync (cíclico), sync (acíclico) para CANopen Protecção do nó, batimento cardíaco para CANopen Modo de controlo de posição para CANmotion Controlo de posição, perfil de velocidade, perfil de binário e modo de homing para CANopen Sincronia para CANmotion
LED de estado	Tensão de servo-accionamento 1 LED vermelho) Erro 1 LED RUN 1 LED
Função de sinalização	Ecrã de falhas 7 segmentos
Marcação	CE
Posição de funcionamento	Vertical +/- 10 graus

Compatibilidade do produto	Servo motor BMH 70 mm, 1 fases motor) Servo motor BMH 70 mm, 2 fases motor) Servo motor BMH 100 mm, 1 fases motor) Servo motor BSH 70 mm, 1 fases motor) Servo motor BSH 70 mm, 2 fases motor) Servo motor BMH 70 mm, 3 fases motor) Servo motor BSH 55 mm, 3 fases motor) Servo motor BSH 70 mm, 3 fases motor) Servo motor BSH 100 mm, 1 fases motor)
Largura	48 mm
Altura	270 mm
Profundidade	237 mm
Peso net	1,8 kg

Ambiente

Compatibilidade electromagnética	CEM conduzida, classe A grupo 1em conformidade com EN 55011 CEM conduzida, classe A grupo 2em conformidade com EN 55011 CEM conduzida, ambiente 2 categoria C3em conformidade com EN/IEC 61800-3 CEM conduzida, categoria C2em conformidade com EN/IEC 61800-3 CEM conduzida, ambientes 1 e 2em conformidade com EN/IEC 61800-3 Teste de imunidade de descarga electroestática, nível 3em conformidade com EN/IEC 61000-4-2 Susceptibilidade a campos electromagnéticos, nível 3em conformidade com EN/IEC 61000-4-3 1,2/50 µs teste de imunidade contra ondas de choque, nível 3em conformidade com EN/IEC 61000-4-5 Teste de imunidade a rajadas/momentâneas rápidas eléctricas, nível 4em conformidade com EN/IEC 61000-4-4 CEM irradiada, classe A grupo 2em conformidade com EN 55011 CEM irradiada, categoria C3em conformidade com EN/IEC 61800-3
Normas	EN/IEC 61800-5-1 EN/IEC 61800-3
Certificações do produto	UL TÜV CSA
Grau de proteção IP	IP21em conformidade com EN/IEC 60529 IP21em conformidade com EN/IEC 61800-5-1
Resistência à vibração	1 gn (f= 13...150 Hz)em conformidade com EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm pico-a-pico (f= 3...13 Hz)em conformidade com EN/IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	15 gn para 11 msem conformidade com EN/IEC 60028-2-27
Graus de poluição	2em conformidade com EN/IEC 61800-5-1
Característica ambiental	Classes 3C1em conformidade com IEC 60721-3-3
Humidade relativa	Class 3K3 (5 to 85 %) sem condensaçãoem conformidade com IEC 60721-3-3
Temperatura do ar ambiente para a operação	0...50 °Cem conformidade com UL
Temperatura ambiente para armazenamento	-25...70 °C
Tipo de arrefecimento	Ventilação embutida
Altitude de funcionamento	<= 1000 m sem desclassificação de corrente > 1000...3000 m com condições

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	2,249 kg
Pacote 1 Altura	8,5 cm
Pacote 1 largura	27,5 cm
Pacote 1 Comprimento	33 cm
Unidade de pacote tipo 2	PAL
Número de unidades no pacote 2	24
Peso do pacote 2	66,916 kg
Pacote 2 Altura	77 cm
Largura do pacote 2	60 cm
Comprimento do pacote 2	80 cm

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
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Divulgação Ambiental	Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	Informação Sobre O Fim Da Vida Útil
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 contractual

Garantia	18 months
----------	-----------