



Principal

Gama de producto	Lexium 32
Nombre Corto del Dispositivo	LXM32M
Tipo de Producto o Componente	Servodrive de mov.
Formato del variador	Livro
Número de Fases de La Red	Monofásica
[Us] Tensión de alimentación	100...120 V - 15...10 % 200...240 V - 15...10 %
Límites tensión alimentación	85...132 V 170...264 V
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz - 5...5 %
Frecuencia de Red	47,5...63 Hz
Filtro CEM	Integrado
Corriente de salida continua	1,5 A a 8 kHz
3 picos corriente de salida	3 A a 115 V para 5 s 4,5 A a 230 V para 5 s
Maximum continuous power	200 W a 115 V 500 W a 230 V
Potencia nominal	0,15 KW a 115 V 8 kHz 0,3 kW a 230 V 8 kHz
Corriente de línea	2,6 A, THDI de 85 % a 115 V, con inductancia de línea externa de 5 mH 3,4 A, THDI de 100 % a 230 V, con inductancia de línea externa de 5 mH 2,9 A, THDI de 173 % a 115 V, sin estrangulador de línea 2,9 A, THDI de 181 % a 230 V, sin estrangulador de línea

Complementario

Frecuencia de cambio	8 kHz
Categoría de sobretensión	III
Corriente de fuga máxima	30 mA
Tensión de salida	<= de la potencia de la tensión de alimentación
Aislamiento eléctrico	Entre alimentación y control
Tipo de cable	Cable IEC filamento único 50 °C) cobre 90 °C XLPE/EPR
Conexión eléctrica	Término, capacidad de clamping: 3 mm ² , AWG 12 (CN8) Término, capacidad de clamping: 5 mm ² , AWG 10 (CN1) Término, capacidad de clamping: 5 mm ² , AWG 10 (CN10)
Par de apriete	CN8: 0,5 N.m CN1: 0,7 N.m CN10: 0,7 N.m
Número de entrada digital	2 capturar entrada(s) discretas 2 seguridad entrada(s) discretas 4 lógica entrada(s) discretas
Tipo de entrada digital	Capturar (GORRA) Lógica (DI) Seguridad (complemento de STO_A, complemento de STO_B)
Duración de muestreo	DI: 0,25 ms discreta 0,25 ms

Tensión de entrada digital	24 V CC para capturar 24 V CC para lógica 24 V CC para seguridad
Lógica de entrada digital	Positiva (complemento de STO_A, complemento de STO_B) a estado 0: < 5 V a estado 1: > 15 V conforme a EN/IEC 61131-2 tipo 1 Positiva (DI) a estado 0: > 19 V a estado 1: < 9 V conforme a EN/IEC 61131-2 tipo 1 Logica positiva o logica negativa (DI) a estado 0: < 5 V a estado 1: > 15 V conforme a EN/IEC 61131-2 tipo 1
Tiempo respuesta	<= 5 ms complemento de STO_A, complemento de STO_B
Número de salida digital	3
Tipo de salida digital	Lógica salida(s) (SD) 24 V CC
Tensión de salida digital	<= 30 V CC
Lógica de salida digital	Logica positiva o logica negativa (SD) conforme a EN/IEC 61131-2
Tiempo de rebote de los contactos	<= 1 ms para complemento de STO_A, complemento de STO_B 2 µs para GORRA 0.25 µs...1.5 ms para DI
Corriente de frenado	50 mA
Tiempo respuesta en salida	250 µs (SD) para discreta salida(s)
Tipo de señal de control	Retroalimentación del encoder del servo motor Salida de tren de impulsos (PTO) RS422 <500 kHz <100 m Pulso / dirección (P / D), A / B, CW / CCW 5 V, enlace de 24 V (colector abierto) <10 kHz <1 m Pulso / dirección (P / D), A / B, CW / CCW 5 V, enlace de 24 V (push-pull) <200 kHz <10 m Pulso / dirección (P / D), A / B, CW / CCW RS422 <1000 kHz <100 m
Tipo de protección	Contra polaridad inversa: señal entradas Contra cortocircuitos: señal salidas
Función de seguridad	STO (remoção de torque seguro), integrado SS1 (parada segura 1), con tarjeta de seguridad eSM separada SS2 (parada segura 2), con tarjeta de seguridad eSM separada SLS (velocidad limitada segura), con tarjeta de seguridad eSM separada SOS (parada segura de funcionamiento), con tarjeta de seguridad eSM separada
Nivel de seguridad	SIL 3 conforme a EN/IEC 61508 PL = e conforme a ISO 13849-1
Interface de comunicación	Modbus, integrado CANopen, con tarjeta de comunicación separada CANmotion, con tarjeta de comunicación separada Ethernet / IP, con tarjeta de comunicación separada EtherCAT, con tarjeta de comunicación separada Profibus, con tarjeta de comunicación separada DeviceNet, con tarjeta de comunicación separada I / O, con tarjeta de comunicación separada Profinet, con tarjeta de comunicación separada
Tipo de conector	RJ45 (denominado CN7) para Modbus
Commissioning port	RS485 multipunto de 2 cables para Modbus
Velocidad de transmisión	9600, 19200, 38400 bps para bus longitud de 40 m para Modbus
Número de direcciones	1...247 para Modbus
LED de estado	Tensión del servoaccionamiento: 1 LED (rojo)
Función de señalización	Visualización de fallos 7 segmentos
Marcado	CE
Posición de funcionamiento	Vertical +/- 10 grados
Compatibilidad del producto	Servo motor BSH (55 mm, 1 motor stacks)
Ancho	68 mm
Altura	270 mm
Profundidad	237 mm
Peso del producto	1,7 kg

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Llevó a cabo EMC, clase A grupo 1 conforme a EN 55011 Llevó a cabo EMC, clase A grupo 2 conforme a EN 55011 Llevó a cabo EMC, entorno 3 categoría C3 conforme a EN/IEC 61800-3 Llevó a cabo EMC, categoría C2 conforme a EN/IEC 61800-3 Llevó a cabo EMC, entornos 1 y 2 conforme a EN/IEC 61800-3 Prueba de inmunidad de descarga electrostática, nivel 3 conforme a EN/IEC 61000-4-2 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos, nivel 3 conforme a EN/IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs, nivel 3 conforme a EN/IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica, nivel 4 conforme a EN/IEC 61000-4-4 EMC irradiado, clase A grupo 2 conforme a EN 55011 EMC irradiado, categoría C3 conforme a EN/IEC 61800-3
Estándares	EN/IEC 61800-5-1 EN/IEC 61800-3
Certificaciones de Producto	CSA[RETURN]UL[RETURN]TÜV
Grado de protección IP	IP20 conforming to EN/IEC 60529 IP20 conforming to EN/IEC 61800-5-1
Resistencia a las vibraciones	1 gn (f= 13...150 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm pico a pico (f= 3...13 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6
Resistencia a los golpes	15 gn para 11 ms conforme a EN/IEC 60028-2-27
Grado de contaminación	2 conforme a EN/IEC 61800-5-1
Características ambientales	Clases 3C1 conforme a IEC 60721-3-3
Humedad relativa	Clase 3K3 (5 a 85 %) sin condensación conforme a IEC 60721-3-3
Temperatura ambiente	0...50 °C conforme a UL
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
Tipo de refrigeración	Conven natural
Altitud máxima de funcionamiento	<= 1000 m sin reducción de la potencia nominal > 1000...3000 m con condiciones

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	10,500 cm
Paquete 1 Ancho	27,500 cm
Paquete 1 Longitud	33,000 cm
Paquete 1 Peso	2,385 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	2
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	5,167 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	16
Paquete 3 Altura	75,000 cm
Paquete 3 Ancho	80,000 cm
Paquete 3 Longitud	60,000 cm
Paquete 3 Peso	49,336 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China

Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.
Sin PVC	Sí

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------