



Principal

Gama de producto	Lexium 32
Nombre abreviado del equipo	LXM32M
Tipo de producto o componente	Servodrive de mov.
Formato del variador	Libro
Número de fases de la red	Trifásica
[Us] Tensión nominal de alimentación	200...240 V - 15...10 % 380...480 V - 15...10 %
Límites tensión alimentación	170...264 V 323...528 V
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz - 5...5 %
Frecuencia de red	47,5...63 Hz
Filtro CEM	Integrado
Corriente de salida en continuo	10 A en 8 kHz
3 picos corriente de salida	30 A en 20 kV para 5 s 30 A en 480 V para 5 s
Maximum continuous power	2800 W en 20 kV 5600 W en 400 V 5600 W en 480 V
Potencia nominal	2 KW en 20 kV 8 kHz 3 KW en 400 V 8 kHz 3 kW en 480 V 8 kHz
Corriente de línea	9,2 A 59 % en 208 V, con inductancia de línea externa de 1 mH 11,1 A 77 % en 400 V, con inductancia de línea externa de 1 mH 9,6 A 85 % en 480 V, con inductancia de línea externa de 1 mH 9,8 A 128 % en 208 V, sin inductancia de línea 8,3 A 148 % en 400 V, sin inductancia de línea 7 A 152 % en 480 V, sin inductancia de línea

Complementario

Frecuencia de corte	8 kHz
Categoría de sobretensión	III
Corriente de fuga máxima	30 mA
Tensión de salida	<= de la potencia de la tensión de alimentación
Aislamiento dieléctrico	Entre potencia y control
Tipo de cable	Cable IEC filamento único 50 °C) cobre 90 °C XLPE/EPR
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Terminal, capacid sujeción: 3 mm², AWG 12 - tipo de cable: CN8) Terminal, capacid sujeción: 5 mm², AWG 10 - tipo de cable: CN1) Terminal, capacid sujeción: 5 mm², AWG 10 - tipo de cable: CN10)
Par de apriete	CN8, estado 1 0,5 N.m CN1, estado 1 0,7 N.m CN10, estado 1 0,7 N.m
De pie conducto	2 captura entradas TON 2 seguridad entradas TON 4 lógica entradas TON

Entrada discreta	Captura - tipo de cable: TAPA Lógica - tipo de cable: ED Seguridad - tipo de cable: complemento de STO_A, complemento de STO_B
Duración de muestreo	ED, estado 1 0,25 ms discreta 0,25 ms
Voltaje entrada	24 V CC para captura 24 V CC para lógica 24 V CC para seguridad
Entrada lógica	Positiva - tipo de cable: complemento de STO_A, complemento de STO_B) durante < 5 V en estado 0: > 15 V acorde a EN/IEC 61131-2 tipo 1 Positiva - tipo de cable: ED) durante > 19 V en estado 0: < 9 V acorde a EN/IEC 61131-2 tipo 1 Lógica positiva o lógica negativa - tipo de cable: ED) durante < 5 V en estado 0: > 15 V acorde a EN/IEC 61131-2 tipo 1
Tiempo respuesta	<= 5 ms complemento de STO_A, complemento de STO_B
Número de salida digital	3
Salida discreta	Lógica salidas - tipo de cable: SD) 24 V CC
Tensión de salida	<= 30 V CC
Salida lógica	Lógica positiva o lógica negativa - tipo de cable: SD) acorde 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 TAPA 0.25 µs...1.5 ms para ED
Corriente de frenado	50 mA
Tiempo respuesta en salida	250 µs - tipo de cable: SD) para discreta salidas
Tipo de señal de control	Salida de encoder de servomotor Salida de tren de pulsos (PTO) RS422 <500 kHz <100 m Pulso/Dirección (P/D), A/B, CW/CCW conexión de 24 V, 5 V (colector abierto) <10 kHz <1 m Pulso/Dirección (P/D), A/B, CW/CCW conexión de 24 V, 5 V (push-pull) <200 kHz <10 m Pulso/dirección (P/D), A/B, CW/CCW RS422 <1000 kHz <100 m
Tipo de protección	Contra inversión de polaridad, estado 1 señal entradas Contra cortocircuitos, estado 1 señal salidas
Función de seguridad	STO (par seguro desactivado), integrado SS1 (parada segura 1), con carta de seguridad eSM opcional SS2 (parada segura 2), con carta de seguridad eSM opcional SLS (velocidad limitada segura), con carta de seguridad eSM opcional SOS (paradas segura de operación), con carta de seguridad eSM opcional
Nivel de seguridad	SIL 3 acorde a EN/IEC 61508 PL = e acorde a ISO 13849-1
Interfaz de comunicación	Modbus, integrado CANopen, con carta de comunicaciones opcional CANmotion, con carta de comunicaciones opcional Ethernet/IP, con carta de comunicaciones opcional EtherCAT, con carta de comunicaciones opcional Profibus, con carta de comunicaciones opcional DeviceNet, con carta de comunicaciones opcional E/S, con carta de comunicaciones opcional Profinet, con carta de comunicaciones opcional
Tipo de conector	RJ45 (clasificado CN7) para Modbus
Commissioning port	RS485 multipunto de 2 cables para Modbus
Velocidad de transmisión	9600, 19200, 38400 bps para long bus de 40 m para Modbus
Número de direcciones	1...247 para Modbus
LED de estado	1 LED (rojo) tensión de servodrive
Función de señalización	Visualización de fallos 7 segmentos
Marcado	CE
Posición de funcionamiento	Vertical +/- 10 grados
Compatibilidad del producto	Motor servo BMH - tipo de cable: 100 mm, 3 Motor servo BMH - tipo de cable: 140 mm, 3 Motor servo BMH - tipo de cable: 190 mm, 1 Motor servo BMH - tipo de cable: 190 mm, 2 Motor servo BMH - tipo de cable: 190 mm, 3 Motor servo BMH - tipo de cable: 205 mm, 3 Motor servo BSH - tipo de cable: 140 mm, 2 Motor servo BSH - tipo de cable: 140 mm, 3 Motor servo BSH - tipo de cable: 140 mm, 4
Ancho	68 mm
Altura	270 mm

Profundidad	237 mm
Peso del producto	2,7 kg

Entorno

Compatibilidad electromagnética	EMC conducida, clase A grupo 1 acorde a EN 55011 EMC conducida, clase A group 2 ((*)) acorde a EN 55011 EMC conducida, entorno 3 categoría C3 acorde a EN/IEC 61800-3 EMC conducida, categoría C2 acorde a EN/IEC 61800-3 EMC conducida, entorno 1 y 2 ((*)) acorde a EN/IEC 61800-3 Prueba de inmunidad ante descarga electrostática, Nivel 3 acorde a EN/IEC 61000-4-2 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos, Nivel 3 acorde a EN/IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad a ondas de choque 1,2/50 µs, Nivel 3 acorde a EN/IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica, level 4 ((*)) acorde a EN/IEC 61000-4-4 EMC irradiada, clase A group 2 ((*)) acorde a EN 55011 EMC irradiada, categoría C3 acorde a EN/IEC 61800-3
Normas	EN/IEC 61800-5-1 EN/IEC 61800-3
Certificaciones de producto	UL[RETURN]TÜV[RETURN]CSA
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) acorde a EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm pico a pico (f = 3...13 Hz) acorde a EN/IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	15 gn para 11 ms acorde a EN/IEC 60028-2-27
Grado de contaminación	2 acorde a EN/IEC 61800-5-1
Características ambientales	Clases 3C1 acorde a IEC 60721-3-3
Humedad relativa	Clase 3K3 (5 a 85%) sin condensación acorde a IEC 60721-3-3
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...50 °C acorde a UL
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
Tipo de refrigeración	Ventilador integrado
Altitud máxima de funcionamiento	<= 1000 m sin desclasificación > 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	10,5 cm
Paquete 1 Ancho	27,5 cm
Paquete 1 Longitud	33 cm
Paquete 1 Peso	3,217 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green 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
---------------------	-----------