Hoja de características del producto





Motion servo drive - Lexium 32 tensión de alimentación monofásica 115/230V - 0,3/0,5kW

LXM32MU90M2

Principal

•	
Gama De Producto	Lexium 32
Tipo De Producto O Componente	Servodrive de mov.
Nombre Abreviado Del Equipo	LXM32M
Formato Del Variador	Libro
Número De Fases De La Red	1 fase
[Us] Tensión Nominal De Alimentación	100120 V - 1510 % 200240 V - 1510 %
Límites Tensión Alimentación	85132 V 170264 V
Frecuencia De Alimentación	50/60 Hz - 55 %
Frecuencia De Red	47,563 Hz
Filtro Cem	Integrado
Corriente De Salida En Continuo	3 A en 8 kHz
3 Picos Corriente De Salida	6 A en 115 V para 5 s 9 A en 230 V para 5 s
Maximum Continuous Power	400 W en 115 V 900 W en 230 V
Potencia Nominal	0,3 kW en 115 V 8 kHz 0,5 kW en 230 V 8 kHz
Corriente De Línea	5,2 A 90 % en 115 V, con inductancia de línea externa de 2 mH 6,3 A 107 % en 230 V, con inductancia de línea externa de 2 mH 5,4 A 159 % en 115 V, sin estrangulador de línea 4,5 A 166 % en 230 V, sin estrangulador de línea

Complementario

•	
Switching Frequency ((*))	8 kHz
Categoría De Sobretensión	III
Corriente De Fuga Máxima	30 mA
Tensión De Salida	<= de la potencia de la tensión de alimentación
Electrical Isolation ((*))	Entre potência e controle
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

Life Is On Schneider 5 dic 2023



De Pie Conducto	2 captura entradas TON 2 seguridad entradas TON
	4 lógica entradas TON
Entrada Discreta	Captura - tipo de cable: tampa
	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
	Logica positiva o logica negactiva - 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	Logica positiva o logica negativa - tipo de cable: SD) acorde a EN/IEC 61131-2
Tiempo De Rebote De Los	<= 1 ms para complemento de STO_A, complemento de STO_B
Contactos	2 µs para tampa 0.25 µs1.5 ms para ED
Corriente De Frenado	50 mA
Tiempo Respuesta En Salida	250 μs - tipo de cable: SD) para discreta salidas
Tipo Do Sinal De Controle	Feedback do codificador do servomotor
	Saída do trem de pulso (PTO) RS422 <500 kHz <100 m Pulso/direção (P/D), A/B, CW/CCW ligação de 24 V, 5 V (coletor aberto) <10 kHz <1
	m Pulso/direção (P/D), A/B, CW/CCW ligação de 24 V, 5 V (empurrar-puxar) <200 kHz
	<10 m
	Pulso/direção (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), com cartão de segurança eSM separado SS2 (parada segura 2), com cartão de segurança eSM separado
	SLS (rotação limitada de segura), com cartão de segurança eSM separado
	SOS (parada segura de operação), com cartão de segurança eSM separado
Nivel De Seguridad	SIL 3 acorde a EN/IEC 61508 PL = e acorde a ISO 13849-1
Interfaz De Comunicación	Modbus, integrado
	CANopen, com cartão de comunicação separado
	Ethernet/IP, com cartão de comunicação separado EtherCAT, com cartão de comunicação separado
	Profibus, com cartão de comunicação separado
	DeviceNet, com cartão de comunicação separado E/S, com cartão de comunicação separado
	Modbus, com cartão de comunicação separado Profinet, com cartão de comunicação separado
Tipo De Conector	RJ45 (classificado 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	1247 para Modbus
Led De Estado	1 LED (rojo) tensão de servo movimento

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: 70 mm, 1 Motor servo BSH - tipo de cable: 70 mm, 1 Motor servo BSH - tipo de cable: 55 mm, 3 Motor servo BSH - tipo de cable: 55 mm, 1 Motor servo BSH - tipo de cable: 55 mm, 2
Anchura	68 mm
Altura	270 mm
Profundidad	237 mm
Peso Del Producto	1,8 kg

Entorno

Compatibilidad Electromagnética	EMC conducida, classe A grupo 1 acorde a EN 55011 EMC conducida, class A grupo 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, environments 1 and 2 ((*)) acorde a EN/IEC 61800-3 Prueba de inmunidad ante descarga electroestática, Nivel 3 acorde a EN/IEC 61000-4-2 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos, Nivel 3 acorde a EN/IEC 61000-4-3 Pruebade inmunidad de 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, class 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	CSA TÜV UL
Grado De Protección Ip	IP20 acorde a EN/IEC 60529 IP20 acorde a EN/IEC 61800-5-1
Resistencia A Las Vibraciones	1 gn (f = 13150 Hz) acorde a EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm pico a pico (f = 313 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	Classe 3K3 (5 a 85%) sin condensación acorde a IEC 60721-3-3
Temperatura Ambiente De Funcionamiento	050 °C acorde a UL
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-2570 °C
Tipo De Refrigeración	Conven natural
Altitud Máxima De Funcionamiento	<= 1000 m sin desclasificación > 10003000 m con condiciones

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	11 cm
Paquete 1 Ancho	27,5 cm

Paquete 1 Longitud	33 cm
Paquete 1 Peso	2,344 kg
Tipo De Unidad De Paquete 2	S03
Número De Unidades En El Paquete 2	2
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	5,432 kg
Tipo De Unidad De Paquete 3	P06
Número De Unidades En El Paquete 3	16
Paquete 3 Altura	80 cm
Paquete 3 Ancho	80 cm
Paquete 3 Longitud	60 cm
Paquete 3 Peso	51,708 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía 18 months

Sostenibilidad SGreen Premium

La **etiqueta Green PremiumTM** refleja el compromiso de Schneider Electric de ofrecer productos con el mejor rendimiento medioambiental de su clase. Green Premium promete el cumplimiento de las normativas más recientes y transparencia en cuanto a los impactos medioambientales, además de productos circulares y que generen bajas emisiones de CO₂.

Más información >





Transparencia RoHS/REACh

Rendimiento de la sostenibilidad

	Sin Mercurio	
⊘	Información Sobre Exenciones De Rohs	Sí
⊘	Sin Pvc	

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACh
Directiva Rohs Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
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.
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil