Hoja de características del producto

Especificaciones

Motion servo drive - Lexium 32 - tensión de alimentación trifásica 208/480V - 1,8 kW

LXM32CD18N4

Principal

Gama De Producto	Lexium 32
Nombre Abreviado Del Equipo	LXM32C
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	6 A en 8 kHz
3 Picos Corriente De Salida	18 A en 20 kV para 5 s 18 A en 480 V para 5 s
Maximum Continuous Power	1700 W en 20 kV 3300 W en 400 V 3300 W en 480 V
Potencia Nominal	1,2 kW en 20 kV 8 kHz 1,8 kW en 400 V 8 kHz 1,8 kW en 480 V 8 kHz
Corriente De Línea	6 A 78 % en 208 V, con inductancia de línea externa de 1 mH 6,9 A 90 % en 400 V, con inductancia de línea externa de 1 mH 6 A 98 % en 480 V, con inductancia de línea externa de 1 mH 6,2 A 140 % en 208 V, sin inductancia de línea 5,2 A 161 % en 400 V, sin inductancia de línea 4,5 A 165 % 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)

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

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 seguridad entradas TON 6 lógica entradas TON
Entrada Discreta	Lógica - tipo de cable: ED Seguridad - tipo de cable: complemento de STO_A, complemento de STO_B
Duración De Muestreo	ANA1+/ANA1-, ANA2+/ANA2-, estado 1 0,25 ms analógica ED, estado 1 0,25 ms discreta
Voltaje Entrada	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	5
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 0.25 µs...1.5 ms para ED
Corriente De Frenado	50 mA
Número De Entrada Analógica	2
Tiempo Respuesta En Salida	250 µs - tipo de cable: SD) para discreta salidas
Error De Precisión Absoluto	< +/- 0.5 %
Error De Línealidad	< +/- 0.1 %
Tipo De Entrada Analógica	ANA1+/ANA1-, ANA2+/ANA2- entrada analógica, estado 1 diferencial +/- 10 V, impedancia: >= 20 Ohm, resolución: 14 bits
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 aberto) <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
Nivel De Seguridad	SIL 3 acorde a EN/IEC 61508 PL = e acorde a ISO 13849-1
Interfaz De Comunicación	Modbus, integrado
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	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, 1 Motor servo BMH - tipo de cable: 70 mm, 3 Motor servo BSH - tipo de cable: 70 mm, 3 Motor servo BSH - tipo de cable: 100 mm, 1 Motor servo BMH - tipo de cable: 100 mm, 2 Motor servo BSH - tipo de cable: 100 mm, 2
Ancho	48 mm
Altura	270 mm
Profundidad	237 mm
Peso Del Producto	2 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 electroestática, 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 61800-3 EN/IEC 61800-5-1
Certificaciones De Producto	TÜV CSA UL
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	Classe 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	8,5 cm
Paquete 1 Ancho	33,0 cm
Paquete 1 Longitud	27,6 cm

Paquete 1 Peso	2,427 kg
Tipo De Unidad De Paquete 2	S03
Número De Unidades En El Paquete 2	3
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	8,245 kg
Tipo De Unidad De Paquete 3	PAL
Número De Unidades En El Paquete 3	24
Paquete 3 Altura	77,0 cm
Paquete 3 Ancho	60,0 cm
Paquete 3 Longitud	80,0 cm
Paquete 3 Peso	66,748 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO_2.

La guía para evaluar la sostenibilidad de los productos es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

Obtenga más información sobre Green Premium >

Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >

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)
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