

Hoja de características del producto

Especificaciones



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

LXM32AD18N4

Principal

Gama de producto	Lexium 32
Nombre abreviado del equipo	LXM32A
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
Corriente de pico de salida 3s	18 A en 20 kV para 5 s 18 A en 480 V para 5 s
potencia nominal	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

Complemento

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	1 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
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	2
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
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	CANmotion, integrado CANopen, integrado
tipo de conector	RJ45 (clasificado CN4 ou CN5) para CANmotion RJ45 (clasificado CN4 ou CN5) para CANopen
Método de acceso	Esclavo
velocidad de transmisión	1 Mbps para long bus de 4 m para CANopen, CANmotión 125 kbps para long bus de 500 m para CANopen, CANmotión 250 kbps para long bus de 250 m para CANopen, CANmotión 50 kbps para long bus de 1000 m para CANopen, CANmotión 500 kbps para long bus de 100 m para CANopen, CANmotión
número de direcciones	1...127 para CANopen, CANmotión

servicio de comunicación	1 SDO recepción para CANmotion 1 SDO transmisión para CANmotion 2 PDOs conforme DSP 402 para CANmotion 2 SDOs de recepción para CANopen 2 SDOs de transmisión para CANopen 4 PDOs de mapeo configurable para CANopen Control de movimiento y perfil de dispositivos CANopen para CANopen, CANmotión Emergencia para CANopen, CANmotión Accion. evento, accion. tempo, req. remota, sinc. (cíclica), sinc. (acíclica) para CANopen Node guarding, heartbeat para CANopen Modo de control de posición para CANmotion Control de posición, perfil de velocidad, perfil de control de par y modo homming para CANopen Sincronizado para CANmotion
LED de estado	1 LED (Rojo) tensión de servodrive 1 LED error 1 LED RUN
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
anchura	48 mm
Altura	270 mm
Profundidad	237 mm
peso del producto	2 kg

Medio ambiente

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 UL CSA
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= 13...150 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm pico a pico (f= 3...13 Hz) conforming to 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 conforming to 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 de operación	= 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	8,500 cm
Paquete 1 Ancho	27,500 cm
Paquete 1 Longitud	33,000 cm
Paquete 1 Peso	2,423 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	3
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	7,971 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	24
Paquete 3 Altura	75,000 cm
Paquete 3 Ancho	60,000 cm
Paquete 3 Longitud	80,000 cm
Paquete 3 Peso	80,972 kg

Información logística

País de Origen	ID
----------------	----

Garantía contractual

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

Environmental Data

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

Huella ambiental	
Huella de carbono (kg CO2 eq.)	2942
Información medioambiental	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje	
Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Conformidad proactiva (producto fuera del ámbito legal de RoHS UE)
Número SCIP	C0961927-b9e6-4f64-bd63-334df07b6de6
Regulación REACH	Declaración de REACH
Sin PVC	Sí

Use Again

Reempaquetar y refabricar	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	No
WEEE	 El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura