

Hoja de características del producto

Especificaciones



Motion servo drive - Lexium 28 - SERCOS III - trifásico - 200...230 V - 4,5 kW

LXM28SU45M3X

Principal

Gama De Producto	Lexium 28
Nombre Abreviado Del Equipo	LXM28S
Tipo De Producto O Componente	Servodrive de mov.
Formato Del Variador	Compact housing ((*))
Corriente De Línea	17,9 A 147,1 % en 220 V, trifásica

Complementario

Número De Fases De La Red	Trifásica
[Us] Tensión De Alimentación Asignada	200...240 V - tipo de cable: - 10...15 %) para trifásica
Límites De Tensión De Alimentación	200...255 V trifásica
Frecuencia De Alimentación	50/60 Hz - 5...5 %
Frecuencia De Red	47,5...63 Hz
Filtro Cem	Sin filtro CEM
Corriente De Salida En Continuo	22,9 A en 8 kHz
3 Picos Corriente De Salida	61 A en 220 V
Alimentación Continua	4500 W en 220 V
Potencia Nominal	4,5 kW en 220 V 8 kHz
Frecuencia De Corte	8 kHz
Categoría De Sobretensión	III
Corriente De Fuga Máxima	1,55 mA
Tensión De Salida	<= de la potencia de la tensión de alimentación
Aislamiento Dieléctrico	Entre potencia y control
Tipo De Cable	Cable apantallado 0...55 °C) cobre
Consecutivo, Seguido, Continuo, Adosado	Terminal de resorte, capacid sujeción: 6 mm², AWG 10 - tipo de cable: L1-L2) Terminal de resorte, capacid sujeción: 6 mm², AWG 10 - tipo de cable: R, S, T) Terminal de resorte, capacid sujeción: 6 mm², AWG 10 - tipo de cable: U, V, W, PE) Terminal de resorte, capacid sujeción: 6 mm², AWG 10 - tipo de cable: PA/+, PBe)
De Pie Conducto	8 programable - tipo de cable: CN1) 2 fast capture ((*)) - tipo de cable: CN1) 1 safety function STO ((*)) - tipo de cable: CN9)
Voltaje Entrada	24 V CC para lógica
Entrada Lógica	Lógica positiva o lógica negativa - tipo de cable: CN1)
Número De Salidas Discretas	4 salida lógica - tipo de cable: CN1) en 12...24 V CC 1 pulse train output (PTO) ((*)) - tipo de cable: CN1)

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

Tensión De Salida	12...24 V corriente continua
Salida Lógica	Lógica positiva o lógica negativa - tipo de cable: CN1)
Tipo De Señal De Control	Salida de encoder de servomotor CN2
Tipo De Protección	Contra inversión de polaridad, estado 1 señal entradas Contra cortocircuitos, estado 1 señal salidas Sobrecorriente, estado 1 motor Sobretensión, estado 1 motor Subtensión, estado 1 motor Sobrecalentando, estado 1 motor Sobrecarga, estado 1 motor Exceso de velocidad, estado 1 motor
Función De Seguridad	STO (par seguro desactivado), integrado
Nivel De Seguridad	SIL 2 acorde a IEC 61800-5-2, estado 1 2007 SIL 2 acorde a IEC 61508-1, estado 1 2010 PL d/category 3 acorde a ISO 13849-1, estado 1 2008 SIL 2 acorde a ISO 13849-1, estado 1 2009/AC SIL 2 acorde a IEC 60204-1, estado 1 2006 SIL 2 acorde a IEC 60204-1, estado 1 2009/A1 SIL 2 acorde a IEC 60204-1, estado 1 2010/AC SIL 2 acorde a IEC 62061, estado 1 2012
Interfaz De Comunicación	Modbus, integrado SERCOS III, integrado
Tipo De Conector	RJ45 - tipo de cable: CN3) RJ45 - tipo de cable: CN4)
Método De Acceso	Esclavo
Velocidad De Transmisión	9600 bauds...115200 bauds (detección automática) para long bus de 100 m
Led De Estado	1 LED (rojo) charge ((*)) 1 LED (verde) RUN 1 LED (rojo) error
Función De Señalización	Servo status and fault codes ((*)) five 7-segment display units ((*))
Marcado	CULus CSA CE
Tipo De Refrigeración	Ventilador integrado
Posición De Funcionamiento	Vertical
Compatibilidad Del Producto	Motor servo BCH2 - tipo de cable: 180 mm, 3 en 4500 W Motor servo BCH2 - tipo de cable: 180 mm, 2 en 3500 W
Ancho	116 mm
Altura	234 mm
Profundidad	186 mm
Peso Del Producto	3,2 kg
Corriente De Salida De Pico 3S 2	61 A en 220 V
Corriente De Salida De Pico 3S 3	61 A en 220 V

Entorno

Compatibilidad Electromagnética	Emisión conducida - test level: nivel_3 categoría C3 conforming to IEC 61800-3
Normas	IEC 61800-5-1
Certificaciones De Producto	cULus CSA CE
Grado De Protección Ip	IP20
Resistencia A Las Vibraciones	3M4 amplitud = 3 mm (estado 1) 9...200 Hz) acorde a IEC 60721-3-3

Resistencia A Los Choques	10 gn, tipo I acorde a IEC 60721-3-3
Humedad Relativa	5...95 % sin condensación
Temperatura Ambiente De Funcionamiento	0...55 °C
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-25...65 °C
Altitud Máxima De Funcionamiento	<= 1000 m sin desclasificación > 1000...2000 m 1 % por cada 100 m

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	19,6 cm
Paquete 1 Ancho	25,8 cm
Paquete 1 Longitud	34,7 cm
Paquete 1 Peso	4,0 kg
Tipo De Unidad De Paquete 2	P06
Número De Unidades En El Paquete 2	40
Paquete 2 Altura	73,5 cm
Paquete 2 Ancho	60,0 cm
Paquete 2 Longitud	80,0 cm
Paquete 2 Peso	186,14 kg

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 CO₂.

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

✓

Conforme Con Reach Sin Svhc

✓

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