

# Ficha técnica del producto

## Características

# LUCM32BL

Unidad de control multifuncional clase 5...30 - 8...32A - 24V DC - Tesys U



### Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys U
Nombre corto del dispositivo	LUCM
Tipo de producto o componente	Unidad de control multifunción
Aplicación específica de producto	Requerimientos de control y protección más sofisticados, con pantalla
Compatibilidad del producto	ASILUFC5 LULC08 LULC031 LUFV2 LULC033 LULC07 LUFN.. LULC09 LULC15 ASILUFC51 LUFC00
Categoría de empleo	AC-43 AC-41 AC-44
Potencia del motor en kW	15 kW a 400...440 V AC 50/60 Hz 15 kW a 500 V AC 50/60 Hz 18,5 kW a 690 V AC 50/60 Hz
Rango de ajustes de protección térmica	8...32 A
[Uc] control circuit voltage	24 V DC
Clase de disparo por sobrecarga	Clase 5...30 50...60 Hz -25...55 °C conforme a IEC 60947-6-2 Clase 5...30 50...60 Hz -25...55 °C conforme a UL 508
Idioma	Inglés ajuste de fábrica Alemán, español, francés, inglés, italiano configurable

### Complementos

Main function available	Restablecimiento manual o automático Función de control, indicación de parámetros principales de motor
-------------------------	---

	Sobrecarga, sin carga en ejecución Alarma de función de protección Protección frente a sobrecarga y cortocircuito Protección frente a error de fase y a desequilibrio de fase Protección de fallo de tierra Función de registro Diferenciación de sobrecarga térmica y error magnético
Modo de montaje	Enchufe
Ubicación de montaje	Panel frontal
Límites de tensión del circuito de control	20...28 V para DC 24 V en funcionamiento
Consumo de corriente típico	150 mA a 24 V DC I máximo al cerrar con LUB12 200 mA a 24 V DC I máximo al cerrar con LUB32 70 mA a 24 V DC I rms sellado con LUB12 75 mA a 24 V DC I rms sellado
Duración de maniobra	35 ms apertura con LUB12 para circuito de control 35 ms opening with LUB32 for control circuit 65 ms cierre con LUB32 para circuito de control 75 ms cierre con LUB12 para circuito de control
Tipo de carga	Motor monofásico autorrefrigerado, refrigeración forzada configurable Motor trifásico autorrefrigerado, refrigeración forzada configurable
Umbral de disparo	14,2 x I <sub>r</sub> +/- 20%
Interfaz física	Multipunto RS485 RJ45 carátula Modbus RTU 19200 bit/s
Tiempo de retorno	<= 200 ms
Pantalla	2 líneas de 12 caracteres LCD - Inglés +/- 5 % 1% de I <sub>r</sub> 2 líneas de 12 caracteres LCD - francés +/- 5 % 1% de I <sub>r</sub> 2 líneas de 12 caracteres LCD - alemán +/- 5 % 1% de I <sub>r</sub> 2 líneas de 12 caracteres LCD - Italiano +/- 5 % 1% de I <sub>r</sub> 2 líneas de 12 caracteres LCD - Español +/- 5 % 1% de I <sub>r</sub>
Rearme	Puesta a cero automática rango de configuración Manual ajuste de fábrica Manual rango de configuración Rearme remoto rango de configuración
Tiempo antes de rearme	1...1000 s restablecimiento manual o automático configurable 120 s manual ajuste de fábrica
Información mostrada	Corriente media ajuste de fábrica) Corriente media configurable) Causa de los últimos 5 errores configurable) Corriente en la fase configurable) Corriente de fuga a tierra configurable) Desequilibrio de fase configurable) Estado térmico del motor configurable)
[U <sub>i</sub> ] Tensión nominal de aislamiento	600 V conforme a UL 508 690 V conforme a IEC 60947-1 600 V conforme a CSA C22.2 No 14
[U <sub>imp</sub> ] Resistencia a picos de tensión	6 kV conforme a IEC 60947-6-2
Separación segura de circuito	400 V SELV entre los circuitos de control y auxiliares conforme a IEC 60947-1 400 V SELV entre o circuito de control o auxiliar y o circuito principal conforme a IEC 60947-1
Peso del producto	0,175 kg

## Ambiente

Disipación de calor	1,7 W para circuito de control con LUB12 1,8 W para circuito de control con LUB32 0,8 W para circuito auxiliar externo
Inmunizado a microcortes	3 ms
Immunity to voltage dips	70 % / 500 ms conforme a IEC 61000-4-11
Normas	UL 508 tipo E, con barrera de fase EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 CSA C22.2 No 14 tipo E
Certificaciones de producto	DNV GOST LROS (Lloyds Register of Shipping) ATEX ABS

BV  
GL  
ASEFA  
CSA  
CCC  
UL

Grado de protección IP	IP20 panel frontal y terminales cableados conforme a IEC 60947-1 IP20 otras caras conforme a IEC 60947-1 IP40 panel frontal fuera de la zona de conexión conforme a IEC 60947-1
Tratamiento de protección	TH conforme a IEC 60068
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m
Resistencia al fuego	960 °C piezas soporte de componentes activos conforme a IEC 60695-2-12 650 °C conforme a IEC 60695-2-12
Resistencia a los choques	10 gn polos de potencia abiertos conforme a IEC 60068-2-27 15 gn polos de potencia cerrados conforme a IEC 60068-2-27
Resistencia a las vibraciones	2 gn 5...300 Hz polos de potencia abiertos conforme a IEC 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz polos de potencia cerrados conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia a descargas electroestáticas	8 kV 3 al aire libre conforme a IEC 61000-4-2 8 kV 4 en contacto conforme a IEC 61000-4-2
Resistencia a campos irradiados	10 V/m 3 conforme a IEC 61000-4-3
Resistencia a transitorios rápidos	2 kV 3 serial link conforme a IEC 61000-4-4 4 kV 4 todos los circuitos excepto para enlace serie conforme a IEC 61000-4-4
Inmunidad a campos radioléctricos	10 V conforme a IEC 61000-4-6

### Oferta sustentable

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a> Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
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.

### Garantía contractual

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