

# 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
-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

## Ambiente

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

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
---------------------	-----------