

Principal

Gama	TeSys
Gama de producto	TeSys Ultra
Nombre del Producto	TeSys Ultra
Nombre Corto del Dispositivo	LUCM
Tipo de Producto o Componente	Unidad de control multifunción
Aplicación del Dispositivo	Control motor Protección del motor
Aplicación específica de producto	Requisitos de control y protección más sofisticados, con
Main function available	Protección frente a sobrecarga y cortocircuito Restablecimiento manual o automático Alarma de función de protección Protección frente a error de fase y a desequilibrio de fase Función de registro Función de control, indicación de parámetros principales de motor Sobrecarga, no se está cargando Protección de fallo de tierra Diferenciación de sobrecarga térmica y error magnético
Compatibilidad del producto	Módulo de distribución de energía LUB12 Módulo de distribución de energía LUB32 Módulo de distribución de energía LUB38 Módulo de distribución de energía LUB120 Módulo de distribución de energía LUB320 Módulo de distribución de energía LUB380 Microchip RFID Fujitsu (MB89R118 - MB89R119) LU2B12BL Microchip RFID Fujitsu (MB89R118 - MB89R119) LU2B32BL Microchip RFID Fujitsu (MB89R118 - MB89R119) LU2B38BL
[Ue] tensión asignada de empleo	690 V CA
Frecuencia asignada de empleo	40...60 Hz
Tipo de carga	Motor trifásico - refrigeración: autorrefrigerado - ajuste ajuste de fábrica Motor trifásico - refrigeración: autorrefrigerado, refrigeración forzada - ajuste configurable Motor monofásico - refrigeración: autorrefrigerado, refrigeración forzada - ajuste configurable
Categoría de empleo	AC-41 AC-43 AC-44
Potencia del motor en kW	5,5 KW a 400...440 V CA 50/60 Hz para 3 fases motors 5,5 KW a 500 V CA 50/60 Hz para 3 fases motors 9 KW a 690 V CA 50/60 Hz para 3 fases motors 2,2 kW a 400...440 V CA 50/60 Hz para 1 fase motors
Rated motor current adjustment range	3...12 A
Overload tripping class	Clase 5 ... 30 - frecuencia límite: 50...60 Hz - temperatura compensaion: -25...55 °C conforme a IEC 60947-6-2 Clase 5 ... 30 - frecuencia límite: 50...60 Hz - temperatura compensaion: -25...55 °C conforme a UL 508

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Umbral de disparo	14,2 x Ir +/- 20 %
[Uc] control circuit voltage	24 V CC

Complementario

Límites tensión del circuito de control	20...28 V para CC circuito 24 V en funcionamiento 14,5 V para CC circuito 24 V caída
Consumo de corriente típico	150 MA a 24 V CC I máximo al cerrar con LUB12 200 MA a 24 V CC I máximo al cerrar con LUB32 200 MA a 24 V CC I máximo al cerrar con LUB38 70 MA a 24 V CC I rms sellado con LUB12 75 MA a 24 V CC I rms sellado con LUB32 75 mA a 24 V CC I rms sellado con LUB38
Disipación de calor	1,7 W para circuito de control con LUB12 1,8 W para circuito de control con LUB32 1,8 W para circuito de control con LUB38 0,8 W para circuito auxiliar externo
Horas de funcionamiento	35 ms apertura con LUB12 para circuito de control 35 ms apertura con LUB32 para circuito de control 35 ms apertura con LUB38 para circuito de control 75 ms cierre con LUB12 para circuito de control 65 ms cierre con LUB32 para circuito de control 65 ms cierre con LUB38 para circuito de control
Interfaz física	Multipunto RS485 - conector(s): RJ45 - lugar: panel frontal - protocolo de comunicación : Modbus RTU 19200 bit/s
Tiempo de retorno	<= 200 ms
Pantalla	2 líneas de 12 caracteres - display LCD - Inglés - precisión +/- 5 % - resolución 1% de Ir 2 líneas de 12 caracteres - display LCD - Francés - precisión +/- 5 % - resolución 1% de Ir 2 líneas de 12 caracteres - display LCD - Alemán - precisión +/- 5 % - resolución 1% de Ir 2 líneas de 12 caracteres - display LCD - Italiano - precisión +/- 5 % - resolución 1% de Ir 2 líneas de 12 caracteres - display LCD - Español - precisión +/- 5 % - resolución 1% de Ir
Reame	Reame automático - ajuste: rango de configuración Manual - ajuste: ajuste de fábrica Manual - ajuste: rango de configuración Reame remoto - ajuste: rango de configuración
Tiempo antes de reame	1...1000 S - reset reame manual o automático - ajuste configurable 120 s - reset manual - ajuste de fábrica
Idioma	Inglés - ajuste de fábrica Alemán, español, francés, inglés, italiano - ajuste configurable
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)
Normas	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, con barrera de fase CSA C22.2 No 60947-4-1, con barrera de fase
Certificaciones de Producto	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ASEFA[RETURN]ATEX
Tensión asignada de aislamiento	690 V conforme a IEC 60947-6-2 600 V conforme a UL 60947-4-1 600 V conforme a CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	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 el circuito de control o auxiliar y el circuito principal conforme a IEC 60947-1
Modo de fijación	Extraíble (panel)
Ancho	45 mm
Alto	66 mm
Profundidad	60 mm

Peso del producto	0,175 kg
Código de compatibilidad	LUCM





Entorno

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	-25...60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m
Resistencia al fuego	960 °C piezas soporte 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 electrostáticas	8 kV nivel 3 al aire libre conforme a IEC 61000-4-2 8 kV nivel 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 clase 3 enlace serie conforme a IEC 61000-4-4 4 kV clase 4 todos los circuitos excepto el enlace serie conforme a IEC 61000-4-4
Inmunidad a campos radioeléctricos	10 V conforme a IEC 61000-4-6
Inmunidad a microcortes	3 ms
Inmunidad a las inmersiones de voltaje	0.7 / 500 ms conforme a IEC 61000-4-11

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5,3 cm
Paquete 1 Ancho	8,0 cm
Paquete 1 Longitud	10,2 cm
Paquete 1 Peso	180,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	23
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	4,432 kg

Sostenibilidad de la oferta

Directiva RoHS de la UE	Cumple con las Exenciones
Sin mercurio	Sí
Información de exención de RoHS	 Sí
Regulación de RoHS de China	 Declaración RoHS China
Divulgación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	 Información De Fin De Vida Útil
RAEE	El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.
Sin PVC	Sí
Rendimiento del contenido halógeno	Producto con piezas de plástico sin halógeno

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------