



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	Restablecimiento manual o automático Función de control, indicación de parámetros principales de motor Sobrecarga, no se está cargando 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
Compatibilidad del producto	Módulo de distribución de energía LUB32[RETURN]Módulo de distribución de energía LUB38[RETURN]Módulo de distribución de energía LUB320[RETURN]Módulo de distribución de energía LUB380[RETURN]Microchip RFID Fujitsu (MB89R118 - MB89R119) LU2B32FU[RETURN]Microchip RFID Fujitsu (MB89R118 - MB89R119) LU2B38FU
[Ue] tensión asignada de empleo	690 V CA
Frecuencia asignada de empleo	40...60 Hz
Tipo de carga	Motor trifásico - refrigeración: autorrefrigerado - ajuste de fábrica Motor trifásico - refrigeración: autorrefrigerado, refrigeración forzada - ajuste configurable Motor monofásico - refrigeración: autorrefrigerado, refrigeración forzada - ajuste configurable
Categoría de empleo	AC-43 AC-41 AC-44
Potencia del motor en kW	15 KW a 400...440 V CA 50/60 Hz para 3 fases motores 15 KW a 500 V CA 50/60 Hz para 3 fases motores 18,5 KW a 690 V CA 50/60 Hz para 3 fases motores 7,5 kW a 400...440 V CA 50/60 Hz para 1 fase motores
Rated motor current adjustment range	8...32 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	220 MA a 24 V CC I máximo al cerrar con LUB32 220 MA a 24 V CC I máximo al cerrar con LUB38 80 MA a 24 V CC I rms sellado con LUB32 80 mA a 24 V CC I rms sellado con LUB38
Disipación de calor	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 LUB32 para circuito de control 35 ms apertura con LUB38 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[RETURN]
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
Altura	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	10,200 cm
Paquete 1 Ancho	5,500 cm
Paquete 1 Longitud	8,500 cm
Paquete 1 Peso	175,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S01
Número de unidades en el paquete 2	9
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	15,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	1,764 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
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.
Sin PVC	Sí
Presencia de halógenos	Producto con contenido plástico sin halógenos

Garantía contractual

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