



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 | Alarma de función de protección Protección de fallo de tierra Protección frente a error de fase y a desequilibrio de fase Restablecimiento manual o automático Función de registro Protección frente a sobrecarga y cortocircuito Diferenciación de sobrecarga térmica y error magnético Sobrecarga, no se está cargando Función de control, indicación de parámetros principales de motor |
| Compatibilidad del producto | Módulo de distribución de energía LUB12[RETURN]Módulo de distribución de energía LUB32[RETURN]Módulo de distribución de energía LUB38[RETURN]Módulo de distribución de energía LUB120[RETURN]Módulo de distribución de energía LUB320[RETURN]Microchip RFID Fujitsu (MB89R118 - MB89R119) LU2B12BL[RETURN]Microchip RFID Fujitsu (MB89R118 - MB89R119) LU2B32BL[RETURN]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-44 AC-43 |
| Potencia del motor en kW | 1,5 KW a 400...440 V CA 50/60 Hz para 3 fases motors 2,2 KW a 500 V CA 50/60 Hz para 3 fases motors 3 KW a 690 V CA 50/60 Hz para 3 fases motors 0,55 kW a 400...440 V CA 50/60 Hz para 1 fase motors |
| Rated motor current adjustment range | 1,25...5 A |

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 e integradores realizar el análisis de riesgos adecuado 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.

| | |
|------------------------------|---|
| Overload tripping class | Clase 5 ... 30 - frecuencia límite: 50...60 Hz - temperatura compensación: -25...55 °C conforme a IEC 60947-6-2 Clase 5 ... 30 - frecuencia límite: 50...60 Hz - temperatura compensación: -25...55 °C conforme a UL 508 |
| 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 |
| Dispersión 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 ajuste de fábrica |
| Idioma | Inglés - ajuste 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 |
| 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 electroestáticas | 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 | 10,000 cm |
| Paquete 1 Ancho | 5,400 cm |
| Paquete 1 Longitud | 8,500 cm |
| Paquete 1 Peso | 168,000 g |
| Tipo de unidad de paquete 2 | S02 |
| Número de unidades en el paquete 2 | 23 |
| Paquete 2 Altura | 15,000 cm |
| Paquete 2 Ancho | 30,000 cm |
| Paquete 2 Longitud | 40,000 cm |
| Paquete 2 Peso | 4,050 kg |

Sostenibilidad de la oferta

| | |
|-----------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto verde premium |
| Directiva RoHS UE | Compatible con las excepciones |
| Mercury free | Si |
| RoHS exemption information | <input checked="" type="checkbox"/> Si |
| Normativa de RoHS China | <input checked="" type="checkbox"/> Declaración RoHS China |
| Comunicación ambiental | <input checked="" type="checkbox"/> Perfil Ambiental Del Producto |
| Perfil de circularidad | <input checked="" type="checkbox"/> 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. |

Garantía contractual

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