



Principal

Gama	TeSys
Gama de producto	Controlador de motor combinado autoprotegido TeSys U
Nombre abreviado del equipo	LUCM
Tipo de producto o componente	Unidad de control multifunción
Función	Control del motor Protección del motor
Aplicación específica de producto	Requerimientos de control y protección más sofisticados, con pantalla
Main function available	Sobrecarga, sin carga en ejecución Protección frente a error de fase y a desequilibrio de fase Protección frente a sobrecarga y cortocircuito Restablecimiento manual o automático Protección de fallo de tierra Función de registro Diferenciación de sobrecarga térmica y error magnético Alarma de función de protección Función de control, indicación de parámetros principales de motor
Compatibilidad del producto	Módulo de distribución de energía LUTM
Frecuencia de red	40...60 Hz
Tipo de carga	Motor trifásico - refrigeración: autorrefrigerado - config ajuste de fábrica Motor trifásico - refrigeración: autorrefrigerado, refrigeración forzada - config configurable Motor monofásico - refrigeración: autorrefrigerado, refrigeración forzada - config configurable
Categoría de empleo	AC-41 AC-44 AC-43
Rated motor current adjustment range	0,35...1,05 A
Clase de disparo por sobrecarga	Clase 5...30 - frecuencia limite: 50...60 Hz - compensación temperatura: -25...55 °C acorde a IEC 60947-6-2 Clase 5...30 - frecuencia limite: 50...60 Hz - compensación temperatura: -25...55 °C acorde a UL 508
Umbral de disparo	14,2 x I _r +/- 20 %
Sensibilidad de fallo de fase	Sí
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Complementario

Límites de tensión del circuito de control	20...28 V para DC circuito 24 V en funcionamiento 14,5 V para DC circuito 24 V caída
Consumo de corriente típico	130 mA en 24 V DC I máximo al cerrar 60 mA en 24 V DC I rms sellado
Disipación de calor	2 W para circuito de control
Duración de maniobra	35 ms apertura para circuito de control 70 ms cierre para circuito de control
Interfaz física	Multipunto RS485 - connector(es): RJ45 - ubicación: panel frontal - protocolo comunicación: Modbus RTU 19200 bit/s
Tiempo de retorno	<= 200 ms
Pantalla	2 líneas de 12 caracteres - pantalla LCD - Inglés - precisión +/- 5 % - resolución 1% de Ir 2 líneas de 12 caracteres - pantalla LCD - Francés - precisión +/- 5 % - resolución 1% de Ir 2 líneas de 12 caracteres - pantalla LCD - Alemán - precisión +/- 5 % - resolución 1% de Ir 2 líneas de 12 caracteres - pantalla LCD - Italiano - precisión +/- 5 % - resolución 1% de Ir 2 líneas de 12 caracteres - pantalla LCD - Español - precisión +/- 5 % - resolución 1% de Ir
Rearme	Rearme automático - config: rango de configuración Manual - config: ajuste de fábrica Manual - config: rango de configuración Rearme remoto - config: rango de configuración
Tiempo antes de rearme	1...1000 S - reset rearme manual o automático - config configurable 120 s - reset manual - config ajuste de fábrica
Idioma	Inglés - config ajuste de fábrica Alemán, español, francés, inglés, italiano - config configurable
Información mostrada	Corriente media - tipo de cable: ajuste de fábrica) Corriente media - tipo de cable: configurable) Causa de los últimos 5 errores - tipo de cable: configurable) Corriente en la fase - tipo de cable: configurable) Corriente de fuga a tierra - tipo de cable: configurable) Desequilibrio de fase - tipo de cable: configurable) Estado térmico del motor - tipo de cable: configurable)
Normas	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 CSA C22.2 No 14
Certificaciones de producto	UL[RETURN]CSA
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	250 V acorde a IEC 60947-6-2 250 V acorde a UL 60947-4-1 250 V acorde a CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	4 kV acorde a IEC 60947-6-2
Modo de fijación	Conectable (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 acorde a En> 40 A IP20 otras caras acorde a En> 40 A IP40 panel frontal fuera de la zona de conexión acorde a En> 40 A
Tratamiento de protección	TH acorde 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 acorde a IEC 60695-2-12 650 °C acorde a IEC 60695-2-12
Resistencia a los choques	10 gn polos de potencia abiertos acorde a IEC 60068-2-27 15 gn polos de potencia cerrados acorde a IEC 60068-2-27

Resistencia a las vibraciones	2 gn 5...300 Hz polos de potencia abiertos acorde a IEC 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz polos de potencia cerrados acorde a IEC 60068-2-6
Resistencia a descargas electroestáticas	8 KV nivel 3 al aire libre acorde a IEC 61000-4-2 8 kV nivel 4 en contacto acorde a IEC 61000-4-2
Resistencia a campos irradiados	10 V/m 3 acorde a IEC 61000-4-3
Resistencia a transitorios rápidos	2 KV clase 3 enlace serie acorde a IEC 61000-4-4 4 kV clase 4 todos los circuitos excepto para enlace serie acorde a IEC 61000-4-4
Inmunidad a campos radioléctricos	10 V acorde a IEC 61000-4-6
Inmunizado a microcortes	3 ms
Immunity to voltage dips	70 % / 500 ms acorde 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	8,000 cm
Paquete 1 Ancho	10,200 cm
Paquete 1 Longitud	5,500 cm
Paquete 1 Peso	171,900 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	4,276 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
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

Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----