



### Principal

Gama	TeSys
Gama de producto	Controlador de motor combinado autoprotegido TeSys U
Nombre del producto	TeSys V
Nombre abreviado del equipo	LUCL
Tipo de producto o componente	Unidad de control magnética
Función	Control del motor Protección del motor
Aplicación específica de producto	Protección de variadores de velocidad o arrancadores estáticos
Main function available	Protección frente a cortocircuito Restablecimiento manual
Compatibilidad del producto	Módulo de distribución de energía LUB38 Módulo de distribución de energía LUB380 Microchip RFID Fujitsu (MB89R118 - MB89R119) LU2B38BL
[Ue] Tensión nominal de empleo	690 V AC
Frecuencia de red	40...60 Hz
Tipo de carga	Motor trifásico - refrigeración: autorrefrigerado
Categoría de empleo	AC-43
Potencia del motor en kW	18,5 KW en 400...440 V AC 50/60 Hz 18,5 KW en 500 V AC 50/60 Hz 22 kW en 690 V AC 50/60 Hz
Rated motor current adjustment range	9,5...38 A
Umbral de disparo	14,2 x Ir +/- 20 %
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

### Complementario

Límites de tensión del circuito de control	20...27 V para DC circuito 24 V en funcionamiento 14,5 V para DC circuito 24 V caída
Consumo de corriente típico	220 MA en 24 V DC I máximo al cerrar con LUB38 80 mA en 24 V DC I rms sellado con LUB38
Disipación de calor	3 W para circuito de control con LUB38
Duración de maniobra	35 ms apertura con LUB38 para circuito de control 70 ms cierre con LUB38 para circuito de control
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]generador[RETURN]ATEX
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	690 V acorde a IEC 60947-6-2 600 V acorde a UL 60947-4-1 600 V acorde a CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV acorde a IEC 60947-6-2
Separación segura de circuito	400 V SELV entre los circuitos de control y auxiliares acorde a En> 40 A 400 V SELV entre o circuito de control o auxiliar y o circuito principal acorde a En> 40 A

Modo de fijación	Conectable (panel)
Ancho	45 mm
Altura	66 mm
Profundidad	60 mm
Peso del producto	0,135 kg
Código de compatibilidad	LUCL

## 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...70 °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 electrostáticas	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
Onda de choque no disipada	1 kV modo serie acorde a IEC 60947-6-2 2 kV modo común acorde a IEC 60947-6-2
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	10,0 cm
Paquete 1 Ancho	5,3 cm
Paquete 1 Longitud	8,0 cm
Paquete 1 Peso	129,0 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	3,282 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 <a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 <a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	 <a href="#">Sí</a>
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.
Sin PVC	Sí
Presencia de halógenos	Producto con contenido plástico sin halógenos

### Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------