Hoja de datos del producto
Características

LUCD18FU

Tesys ultra Unidad de control avanzada,, 3P, 4.5 a 18A, 690VAC, protección y diagnóstico, clase 20, bobina 110 a 240VAC/DC

Principal

Gama	TeSys
Gama de producto	Controlador de motor combinado autoprotegido TeSys U
Nombre del producto	TeSys V
Nombre abreviado del equipo	LUCD
Tipo de producto o componente	Unidad de control avanzada
Función	Control del motor Protección del motor
Aplicación específica de producto	Protección básica y funciones avanzadas, comunicación
Main function available	Protección de fallo de tierra Protección frente a error de fase y a desequilibrio de fase Restablecimiento manual Protección frente a sobrecarga y cortocircuito
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 nominal de empleo	690 V AC
Frecuencia de red	40...60 Hz
Tipo de carga	Motor trifásico - refrigeración: autorrefrigerado
Categoría de empleo	AC-41 AC-43 AC-44
Potencia del motor en kW	7,5 KW en 400...440 V AC 50/60 Hz 9 KW en 500 V AC 50/60 Hz 15 kW en 690 V AC 50/60 Hz
Rated motor current adjustment range	4,5…18 A
Clase de disparo por sobrecarga	Clase 20 - frecuencia limite: 40…60 Hz - compensación temperatura: -25…70 °C acorde a IEC 60947-6-2 Clase 20 - frecuencia limite: 40…60 Hz - compensación temperatura: -25…70 °C acorde a UL 508
Umbral de disparo	14,2 x Ir +/- 20 %
Sensibilidad de fallo de fase	Sí
[Uc] control circuit voltage	110...240 V CA 110...220 V DC

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.

Complementario

Límites de tensión del circuito de control	88...264 V para CA circuito 110...240 V en funcionamiento 88...242 V para DC circuito 110...220 V en funcionamiento 55 V para CA circuito 110...240 V caída 55 V para DC circuito 110...220 V caída
Consumo de corriente típico	280 MA en 110...240 V CA I máximo al cerrar con LUB32 280 MA en 110...240 V CA I máximo al cerrar con LUB38 280 MA en 110...220 V DC I máximo al cerrar con LUB32 280 MA en 110...220 V DC I máximo al cerrar con LUB38 25 MA en 110...240 V CA I rms sellado con LUB32 25 MA en 110...240 V CA I rms sellado con LUB38 25 MA en 110...220 V DC I rms sellado con LUB32 25 mA en 110...220 V DC I rms sellado con LUB38
Disipación de calor	3 W para circuito de control con LUB32 3 W para circuito de control con LUB38
Duración de maniobra	35 ms apertura con LUB32 para circuito de control 35 ms apertura con LUB38 para circuito de control 50 ms cierre con LUB32 para circuito de control 50 ms cierre con LUB38 para circuito de control
Rearme	Rearme manual
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]generador[RETURN]ASEFA[RETURN]A
[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
Código de compatibilidad	LUCD

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 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
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	5,5 cm
Paquete 1 Ancho	8,3 cm
Paquete 1 Longitud	10,2 cm
Paquete 1 Peso	126,0 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	3,273 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

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months