

Hoja de características del producto

Especificaciones



Unidad de control estándar LUCA - clase 10 - 8-32 A - 110-220 V CC/CA

LUCA32FU

Principal

Gama	TeSys
Gama de producto	Controlador de motor combinado autoprotegido TeSys U
Nombre del producto	TeSys V
Nombre abreviado del equipo	LUCA
Tipo de producto o componente	Unidad de control estándar
Función	Control del motor Protección del motor
Aplicación específica de producto	Protección básica de arrancadores motor: sobrecarga y cortocircuito
main function available	Protección de fallo de tierra Protección frente a error de fase y a desequilibrio de fase Protección frente a sobrecarga y cortocircuito Restablecimiento manual
Compatibilidad del producto	Módulo de distribución de energía LUB32 Módulo de distribución de energía LUB38 Módulo de distribución de energía LUB320 Módulo de distribución de energía LUB380 Microchip RFID Fujitsu (MB89R118 - MB89R119) LU2B32FU Microchip RFID Fujitsu (MB89R118 - MB89R119) LU2B38FU
[Ue] Tensión nominal de empleo	690 V CC
frecuencia de red	40...60 Hz
tipo de carga	Motor trifásico - refrigeración: autorrefrigerado
categoría de empleo	AC-43 AC-41 AC-44
potencia del motor en kW	15 kW en 400...440 V CC 50/60 Hz 15 kW en 500 V CC 50/60 Hz 18,5 kW en 690 V CC 50/60 Hz
rated motor current adjustment range	8...32 A
clase de disparo por sobrecarga	Clase 10 - frecuencia limite: 40...60 Hz - compensación temperatura: -25...70 °C acorde a IEC 60947-6-2 Clase 10 - 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

Baterías y tiempo de autonomía

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

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
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 UL CSA CCC IEC ASEFA ATEX Marina
[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	LUCA

Entorno

Grado de protección IP	IP20 panel frontal y terminales cableados acorde a En 40 A IP20 otras caras acorde a En 40 A Cuerpo 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	8,700 cm
Paquete 1 Ancho	5,000 cm
Paquete 1 Longitud	8,100 cm
Paquete 1 Peso	128,000 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	3,214 kg

Información logística

País de Origen	FR
----------------	----

Garantía contractual

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

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

 Huella ambiental	
Información medioambiental	Perfil ambiental del producto
Use Better	
 Materiales y embalaje	
Contenido de metal reciclado CR level	0
Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumple con las exenciones
Número SCIP	801f74dc-0e56-49a3-aaeb-b34d99dcea36
Regulación REACH	Declaración de REACH
Rendimiento del contenido halógeno	Piezas de plástico sin halógenos
Sin PVC	Sí
Use Again	
 Reempaquetar y refabricar	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	No
WEEE	 El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura