

Hoja de datos del producto LU2B12FU

Características



Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys U
Nombre corto del dispositivo	LU2B
Tipo de producto o componente	Base de alimentación con inversión
Aplicación del dispositivo	Motor
Número de polos	3P
Poder de seccionamiento	Sí
[Ith] Corriente térmica convencional	12 A
Categoría de empleo	AC-41 AC-43 AC-44
[Uc] control circuit voltage	110...220 V DC 110...240 V CA 50/60 Hz

Complementario

Composición de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
Tipo de contactos auxiliares	Tipo contactos cableados mecánicamente - tipo de cable: 1 NA + 1 NC) acorde a IEC 60947-4-1 Tipo contacto espejo - tipo de cable: 1 NC) estado de la alimentación acorde a borrador IEC 60947-1
[Ue] Tensión nominal de empleo	230 V 440 V 500 V 690 V
Frecuencia de red	40...60 Hz
[Ie] Corriente nominal de empleo	12 A en <= 440 V 12 A en 500 V 9 A en 690 V
[Ics] poder de corte en servicio	10 KA en 500 V 4 KA en 690 V 50 KA en 230 V 50 kA en 440 V
Límites de tensión del circuito de control	55 V 110...220 V DC caída 55 V 110...240 V CA caída 88...242 V 110...220 V DC en funcionamiento 88...264 V 110...240 V CA en funcionamiento
Consumo de corriente típico	1000 mA en 110...220 V DC I máximo al cerrar 1000 mA en 110...240 V CA I máximo al cerrar
Duración de la fase de irrupción	25 Ms CA 50/60 Hz 15 ms CC
Nivel de fiabilidad de seguridad	B10d = 1369863 ciclos contactor con carga nominal acorde a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciclos contactor con carga mecánica acorde a EN/ISO 13849-1
Duración de maniobra	150 ms con cambio dirección para circuito de alimentación 35 ms apertura para circuito de control 75 ms sin cambio de dirección para circuito de alimentación 50 ms cierre para circuito de control
Durabilidad mecánica	15000000 ciclos
Maximum operating rate	60 ciclos/mn
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	600 V acorde a UL 508 690 V acorde a IEC 60947-1 (grado contaminación 3) 600 V acorde a CSA C22.2 No 14

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 comprobar 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.

[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 IEC 60947-1, anexo N 400 V SELV entre o circuito de control o auxiliar y o circuito principal acorde a IEC 60947-1, anexo N
Conexiones - terminales	Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 0,34...1,5 mm ² Flexible con Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 0,75...1,5 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 0,75...1,5 mm ² rígido sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 0,34...1,5 mm ² Flexible con Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 0,75...1,5 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 0,75...1,5 mm ² rígido sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...10 mm ² rígido sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...6 mm ² Flexible con Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 2,5...10 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...6 mm ² Flexible con Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...6 mm ² rígido sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1,5...6 mm ² Flexible sin extremidad de cable
Par de apriete	Circuito de control, estado 1 0,8...1,2 N.m Plano destornillador 5 mm Circuito de control, estado 1 0,8...1,2 N.m Philips nº 1 destornillador 5 mm Circuito de alimentación, estado 1 1,9...2,5 N.m Plano destornillador 6 mm Circuito de alimentación, estado 1 1,9...2,5 N.m Philips nº 2 destornillador 6 mm
Anchura	45 mm
Altura	224 mm
Profundidad	126 mm
Peso del producto	1,27 kg

Entorno

Disipación de calor	2 W para circuito de control con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,7 W para circuito de control con LUCM
Inmunidad a microcortes	3 ms
Immunity to voltage dips	70 % / 500 ms acorde a IEC 61000-4-11
Certificaciones de producto	GOST ATEX CSA ASEFA GL DNV ABS UL CCC LROS (Lloyds Register of Shipping) BV
Normas	UL 508 tipo E, con barrera de fase EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 CSA C22.2 No 14 tipo E
Grado de protección IP	IP20 acorde a IEC 60947-1 - tipo de cable: panel frontal y terminales cableados) IP20 acorde a IEC 60947-1 - tipo de cable: otras caras) IP40 acorde a IEC 60947-1 - tipo de cable: panel frontal fuera de la zona de conexión)
Tratamiento de protección	TH acorde a IEC 60068
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...60 °C con LUCM -25...70 °C con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Resistencia al fuego	960 °C piezas soporte de componentes activos acorde a IEC 60695-2-12 650 °C acorde a IEC 60695-2-12
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m
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 (f = 5...300 Hz) polos de potencia abiertos acorde a IEC 60068-2-27 4 gn (f = 5...300 Hz) polos de potencia cerrados acorde a IEC 60068-2-27
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
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
Inmunidad a campos radioléctricos	10 V acorde a IEC 61000-4-6

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
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.

Garantía contractual

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