Hoja de datos del producto
Características

LU2B12B
Base Potencia Invertida 12A 24V Ac

Principal

Gama	TeSys
Nombre del Producto	TeSys Ultra
Nombre Corto del Dispositivo	LU2B
Tipo de Producto o Componente	Base de alimentación con inversión
Aplicación del Dispositivo	Control motor Protección del motor
Compatibilidad del producto	Convertidor LUC.X6B[RETURN]Convertidor LUC.1XB[RETURN]Convertidor LUC.05B[RETURN]Convertidor LUC.12B
Número de Polos	3P
Adaptación al aislamiento	Sí
[Ue] tensión asignada de empleo	690 V CA para circuito de alimentación
Frecuencia asignada de empleo	40...60 Hz
[Ith] Intensidad térmica convencional	12 A
Intensidad asignada de empleo (Ie)	12 A a <= 440 V 12 A a 500 V 9 A a 690 V
Categoría de empleo	AC-43 AC-44 AC-41
[Ics] poder de corte en servicio	50 KA a 230 V 50 KA a 440 V 10 KA a 500 V 4 kA a 690 V
Composición contacto auxiliar	1 NA + 1 NC
Tipo de contactos auxiliares	Tipo contactos ligados mecánicamente (1 NA + 1 NC) conforme a IEC 60947-4-1 Tipo contacto de espejo (1 NC) conforme a IEC 60947-1
[Uc] control circuit voltage	24 V CA 50/60 Hz
Límites tensión del circuito de control	14,5 V CA caída 20...26.5 V CA en funcionamiento

Complementario

Consumo de corriente típico	2360 mA a 24 V CA I máximo al cerrar
Disipación de calor	2 W para circuito de control con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,7 W para circuito de control con LUCM
Duración de fase de erupción	25 ms CA 50/60 Hz
Nivel de fiabilidad de seguridad	B10d = 1369863 Ciclos contactor con carga nominal conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Ciclos contactor con carga mecánica conforme a EN/ISO 13849-1
Horas de funcionamiento	150 ms con cambio dirección para circuito de alimentación 35 ms apertura para circuito de control 70 ms cierre para circuito de control 75 ms sin cambio dirección para circuito de alimentación
Endurancia mecánica	15 Mcycles
Máxima rasa de funcionamiento	3600 cyc/h

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.

Certificaciones de Producto	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ASEFA[RETURN]ATEX[
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
Tensión asignada de aislamiento	690 V conforme a IEC 60947-6-2 (grado de polución 3) 600 V conforme a UL 60947-4-1 600 V conforme a CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV conforme a IEC 60947-6-2
Separación segura de circuito	400 V SELV entre los circuitos de control y auxiliares conforme a IEC 60947-1, anexo N 400 V SELV entre el circuito de control o auxiliar y el circuito principal conforme a IEC 60947-1, anexo N
Modo de fijación	Cortado (carril DIN) Fijado mediante tornillo (placa)
Conexiones - terminales	Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 0,34…1,5 mm² flexible con Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 0,75…1,5 mm² flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 0,75…1,5 mm² rígido Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 0,34…1,5 mm² flexible con Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 0,75…1,5 mm² flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 0,75…1,5 mm² rígido Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1…10 mm² rígido Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1…6 mm² flexible con Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 2,5…10 mm² flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1…6 mm² flexible con Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1…6 mm² rígido Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1,5…6 mm² flexible sin extremidad de cable
Par de apriete	Circuito de control: 0,8…1,2 N.m Plano destornillador 5 mm Circuito de control: 0,8…1,2 N.m Philips nº 1 destornillador 5 mm Circuito de alimentación: 1,9…2,5 N.m Plano destornillador 6 mm Circuito de alimentación: 1,9…2,5 N.m Philips nº 2 destornillador 6 mm Circuito de alimentación: 1,9…2,5 N.m pozidriv No 2 destornillador 6 mm
Ancho	45 mm
Altura	224 mm
Profundidad	126 mm
Peso del producto	1,27 kg
Código de compatibilidad	LU2B

Entorno

Grado de protección IP	IP20 conforme a IEC 60947-1 (panel frontal y terminales cableados) IP20 conforme a IEC 60947-1 (otras caras) IP40 conforme a IEC 60947-1 (zona conexión exterior panel frontal)
Tratamiento de protección	TH conforme a IEC 60068
Temperatura ambiente	-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 componentes activos conforme a IEC 60695-2-12 650 °C conforme a IEC 60695-2-12
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m
Resistencia a los choques	10 gn polos de potencia abiertos conforme a IEC 60068-2-27 15 gn polos de potencia cerrados conforme a IEC 60068-2-27
Resistencia a las vibraciones	2 gn (f= 5…300 Hz) polos de potencia abiertos conforme a IEC 60068-2-27 4 gn (f= 5…300 Hz) polos de potencia cerrados conforme a IEC 60068-2-27
Resistencia a descargas electroestáticas	8 KV nivel 3 al aire libre conforme a IEC 61000-4-2 8 kV nivel 4 en contacto conforme a IEC 61000-4-2
Resistencia a campos irradiados	10 V/m 3 conforme a IEC 61000-4-3
Resistencia a transitorios rápidos	2 KV clase 3 enlace serie conforme a IEC 61000-4-4 4 kV clase 4 todos los circuitos excepto el enlace serie conforme a IEC 61000-4-4

Onda de choque no disipada	1 KV modo serie conforme a IEC 60947-6-2 2 kV modo común conforme a IEC 60947-6-2
Inmunidad a campos radioeléctricos	10 V conforme a IEC 61000-4-6
Inmunidad a microcortes	3 ms para circuito de control
Inmunidad a las inmersiones de voltaje	0.7 / 500 ms conforme 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	24,5 cm
Paquete 1 Ancho	5,5 cm
Paquete 1 Longitud	14,0 cm
Paquete 1 Peso	1,284 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	9
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	12,06 kg

Sostenibilidad de la oferta

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
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 Meses