

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Base Potencia Invertida 32A 24V Ac

LU2B32B

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 Convertidor LUC.1XB Convertidor LUC.05B Convertidor LUC.12B Convertidor LUC.18B Convertidor LUC.32B
Número De Polos	3P
Poder De Seccionamiento	Sí
[Ue] Tensión Asignada De Empleo	690 V CA para circuito de alimentación
Frecuencia Asignada De Empleo	40...60 Hz
[Ith] Corriente Térmica Convencional	32 A
[Ie] Corriente Asignada De Empleo	28.5 A en <= 440 V 23 A en 500 V 21 A en 690 V
Categoría De Empleo	AC-43 AC-44 AC-41
[Ics] Poder De Corte En Servicio	50 kA en 230 V 50 kA en 440 V 10 kA en 500 V 4 kA en 690 V
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) acorde a IEC 60947-1
Tensión Del Circuito De Control [Uc]	24 V CA 50/60 Hz
Límites De Tensión Del Circuito De Control	14,5 V CA caída 20...26.5 V CA en funcionamiento

Complementario

Consumo De Corriente Típico	2360 mA en 24 V CA I máximo al cerrar
Disipación De Calor	3 W para circuito de control con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1.8 W para circuito de control con LUCM

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

Duración De La Fase De Irrupción	25 ms CA 50/60 Hz
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 70 ms cierre para circuito de control 75 ms sin cambio de dirección para circuito de alimentación
Endurancia Mecánica	15 Mcycles
Tasa De Operación Máxima	3600 cyc/h
Certificaciones De Producto	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine
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
[Ui] Tensión Asignada De Aislamiento	690 V acorde a IEC 60947-6-2 (grado contaminación 3) 600 V acorde a UL 60947-4-1 600 V acorde a CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques	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
Modo De Fijación	Encliquetado (carril DIN) Fijado mediante tornillo (placa)
Conexiones - Terminales	Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 0.34...1.5 mm² Flexible con Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 0.75...1.5 mm² Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 0.75...1.5 mm² rígido Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 0.34...1.5 mm² Flexible con Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 0.75...1.5 mm² Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 0.75...1.5 mm² rígido Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...10 mm² rígido Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...6 mm² Flexible con Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 2.5...10 mm² Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...6 mm² Flexible con Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...6 mm² rígido Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1.5...6 mm² 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 Circuito de alimentación, estado 1 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 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 Golpes	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
Inmunizado A Microcortes	3 ms para circuito de control
Inmunidad A Las Inmersiones De Voltaje	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	5.4 cm
Paquete 1 Ancho	15.0 cm
Paquete 1 Longitud	25.3 cm
Paquete 1 Peso	1.295 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	12.161 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 meses
---------------------	----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)

Desempeño basándose en el bienestar

✓ Sin Mercurio	
✓ Información Sobre Exenciones De Rohs	Sí
Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Compatible con las excepciones
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
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.