Ficha técnica del producto

Especificaciones



TeSys U - Base de potencia Inversor - 32 A - 24 V CD

LU2B32BL

Principal

gama	TeSys
nombre del producto	TeSys V
nombre corto del dispositivo	LU2B
tipo de producto o componente	Base de alimentación con inversión
aplicación del dispositivo	Control del motor Protección del motor
Compatibilidad del producto	Convertidor LUC.X6BL Convertidor LUC.1XBL Convertidor LUC.05BL Convertidor LUC.12BL Convertidor LUC.18BL Convertidor LUC.32BL
número de polos	3P
poder de seccionamiento	Sí
[Ue] tensión asignada de empleo	690 V CA circuito de alimentación
Frecuencia asignada de empleo	40...60 Hz
[Ith] corriente térmica convencional	32 A
[Ie] corriente asignada de empleo	32 A <= 440 V 23 A 500 V 21 A 690 V
categoría de empleo	AC-43 AC-44 AC-41
[Ics] poder de corte en servicio	50 kA 230 V 50 kA 440 V 10 kA 500 V 4 kA 690 V
composición de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
tipo de contactos auxiliares	Contactos cableados mecánicamente 1 NA + 1 NC IEC 60947-4-1 Contacto espejo 1 NC IEC 60947-1
[Uc] control circuit voltage	24 V DC
límites de tensión del circuito de control	14,5 V DC caída 20...27 V DC en funcionamiento

Opcionales

consumo de corriente típico	120 mA 24 V DC I máximo al cerrar 120 mA 24 V DC I rms sellado
disipación de calor	3 W circuito de control con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1.8 W circuito de control con LUCM
duración de la fase de irrupción	15 ms DC

Precio no incluye IVA.
Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso.
Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o 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

nivel de fiabilidad de seguridad	B10d 1369863 ciclos contactor con carga nominal EN/ISO 13849-1 B10d 20000000 ciclos contactor con carga mecánica EN/ISO 13849-1
duración de maniobra	150 ms con cambio dirección circuito de alimentación 75 ms sin cambio de dirección circuito de alimentación 35 ms apertura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM circuito de control 75 ms cierre con LUCM circuito de control 70 ms cierre con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD circuito de control
endurancia mecánica	15 Mciclos
rango de operación	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 IEC 60947-6-2 3 600 V UL 60947-4-1 600 V CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV IEC 60947-6-2
separación segura de circuito	400 V SELV entre los circuitos de control y auxiliares IEC 60947-1, anexo N 400 V SELV entre o circuito de control o auxiliar y o circuito principal IEC 60947-1, anexo N
modo de fijación	Encliquetado (carril DIN) Fijación con tornillos (placa)
conexiones - terminales	Circuito de control: terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 0.34…1.5 mm² Flexible con Circuito de control: terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 0.75…1.5 mm² Flexible sin Circuito de control: terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 0.75…1.5 mm² rígido Circuito de control: terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 0.34…1.5 mm² Flexible con Circuito de control: terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 0.75…1.5 mm² Flexible sin Circuito de control: terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 0.75…1.5 mm² rígido Circuito de alimentación: terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1…10 mm² rígido Circuito de alimentación: terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1…6 mm² Flexible con Circuito de alimentación: terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 2.5…10 mm² Flexible sin Circuito de alimentación: terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1…6 mm² Flexible con Circuito de alimentación: terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1…6 mm² rígido Circuito de alimentación: terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1.5…6 mm² Flexible sin
par de apriete	Circuito de control: 0.8…1.2 N.m Plano screwdriver 5 mm Circuito de control: 0.8…1.2 N.m Philips nº 1 screwdriver 5 mm Circuito de alimentación: 1.9…2.5 N.m Plano screwdriver 6 mm Circuito de alimentación: 1.9…2.5 N.m Philips nº 2 screwdriver 6 mm Circuito de alimentación: 1.9…2.5 N.m pozidriv No 2 screwdriver 6 mm
anchura	45 mm
altura	224 mm
profundidad	126 mm
peso del producto	1.27 kg
código de compatibilidad	LU2B

Ambiente

grado de protección IP	IP20 IEC 60947-1 panel frontal y terminales cableados IP20 IEC 60947-1 otras caras IP40 IEC 60947-1 panel frontal fuera de la zona de conexión
tratamiento de protección	TH 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 IEC 60695-2-12 650 °C IEC 60695-2-12
altitud máxima de funcionamiento	2000 m
resistencia a los choques	10 gn polos de potencia abiertos IEC 60068-2-27 25 gn polos de potencia cerrados IEC 60068-2-27
resistencia a las vibraciones	2 gn 5…300 Hz polos de potencia abiertos IEC 60068-2-27 4 gn 5…300 Hz polos de potencia cerrados IEC 60068-2-27
resistencia a descargas electroestáticas	8 kV 3 al aire libre IEC 61000-4-2 8 kV 4 en contacto IEC 61000-4-2
resistencia a transitorios rápidos	2 kV 3 enlace serie IEC 61000-4-4 4 kV 4 todos los circuitos excepto para enlace serie IEC 61000-4-4
resistencia a campos irradiados	10 V/m 3 IEC 61000-4-3
inmunidad a campos radioléctricos	10 V IEC 61000-4-6
inmunizado a microcortes	3 ms circuito de control
Immunity to voltage dips	70 % 500 ms IEC 61000-4-11

Unidades emabalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	25.500 cm
Paquete 1 Ancho	5.500 cm
Paquete 1 Longitud	15.000 cm
Peso del empaque (Lbs)	1.301 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	9
Paquete 2 Altura	30.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	12.220 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18

Environmental Data

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

Ciclo de vida total Huella de carbono	**28 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	**9 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	**0.7 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	**15 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	**3 kg CO2 eq.**
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	**Perfil ambiental del producto**

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje	**Sí**
Embalaje sin plástico	**Sí**
Número SCIP	**19d2f48a-9308-42e2-8a8a-e2be758e3b3a**
Directiva RoHS de la UE	**Cumple Con La Exención**
Reglamento REACh	**La referencia contiene sustancias de muy alta preocupación por encima del umbral**
Estado libre de halógenos	**El producto contiene halógenos por encima de los umbrales**
Sin PVC	**Sí**

Use Again

Reempaquetar y refabricar

Potencial de reciclado, en %	**58**
Perfil de circularidad	**Información de fin de vida útil**
Devolución	**NA**
Etiqueta 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**