Hoja de datos del producto
Características

LU2B38FU
Base inversora, TeSys U, 3P, 32A/690V, bobina 110-240V CA/CC

Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys V
Nombre abreviado del equipo	LU2B
Tipo de producto o componente	Base de alimentación con inversión
Función	Control del motor Protección del motor
Compatibilidad del producto	Convertidor LUC.X6FU[RETURN]Convertidor LUC.1XFU[RETURN]Convertidor LUC.05FU[RETURN]Convertidor LUC.12FU[RETURN]Convertidor LUC.18FU[RETURN]Convertidor LUC.32FU[RETURN]Convertidor LUC.38FU
Número de polos	3P
Poder de seccionamiento	Sí
[Ue] Tensión nominal de empleo	690 V AC para circuito de alimentación
Frecuencia de red	40...60 Hz
[Ith] Corriente térmica convencional del aire	38 A
[Ie] Corriente nominal de empleo	35 A en <= 440 V 28 A en 500 V 24 A en 690 V
Categoría de empleo	AC-43 AC-41
[Ics] poder de corte en servicio	25 KA en 230 V 25 KA en 440 V 10 KA en 500 V 4 kA en 690 V
Opciones 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 En> 40 A
[Uc] control circuit voltage	110...240 V CA 50/60 Hz 110...220 V DC
Límites de tensión del circuito de control	55 V DC caída 55 V CA caída 88...242 V DC en funcionamiento 88...264 V CA en funcionamiento

Complementario

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
Disipación de calor	3 W para circuito de control con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,8 W para circuito de control con LUCM
Duración de la fase de irrupción	25 Ms AC 50/60 Hz 15 ms corriente continua
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

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.

Durabilidad mecánica	15 Mciclos
Velocidad máxima de funcionamiento	3600 cyc/h
Certificaciones de producto	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]generador
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 nominal 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] 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
Modo de fijación	Encliquetado (carril DIN) Fijado mediante tornillo (placa)
Conexiones - terminales	Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 0,34…1,5 mm² flexible con extremo de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 0,75…1,5 mm² flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 0,75…1,5 mm² rígido Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 0,34…1,5 mm² flexible con extremo de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 0,75…1,5 mm² flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 0,75…1,5 mm² rígido Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1…10 mm² rígido Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1…6 mm² flexible con extremo de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 2,5…10 mm² flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1…6 mm² flexible con extremo de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1…6 mm² rígido Circuito de alimentación, estado 1 Bornas 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 En> 40 A - tipo de cable: panel frontal y terminales cableados) IP20 acorde a En> 40 A - tipo de cable: otras caras) IP40 acorde a En> 40 A - 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 de operación	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

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 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
Resistencia a campos irradiados	10 V/m 3 acorde a IEC 61000-4-3
Inmunidad a campos radioléctricos	10 V acorde a IEC 61000-4-6
Inmunizado a microcortes	3 ms para circuito de control
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	5,5 cm
Paquete 1 Ancho	15,0 cm
Paquete 1 Longitud	25,5 cm
Paquete 1 Peso	1,307 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.