Hoja de datos del producto
Características

LC1D32KUE
Contactor TeSys D 3P AC-3 440V 32A Bobina 100-250 VAC-VDC

Principal

Gama	TeSys TeSys Deca
Gama de producto	TeSys Deca
Tipo de Producto o Componente	Conector
Nombre Corto del Dispositivo	LC1D
Aplicación del contactor	Carga resistiva Control del motor
Categoría de empleo	AC-3 AC-1 AC-3e
Número de Polos	3P
[Ue] tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] corriente asignada de empleo	32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for circuito de alimentación 50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for circuito de alimentación 32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for circuito de alimentación
Tensión del circuito de control [Uc]	100...250 V AC 50/60 Hz 100...250 V DC

Complementario

Potencia del motor en kW	7,5 KW at 220?230 V AC 50 Hz (AC-3) 15 KW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 15 KW at 415 V AC 50 Hz (AC-3) 15 KW at 440 V AC 50 Hz (AC-3) 18,5 KW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 18,5 KW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 7,5 KW at 220?230 V AC 50 Hz (AC-3e) 15 KW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 15 KW at 415 V AC 50 Hz (AC-3e) 15 KW at 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 18,5 KW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e)
Potencia del motor en HP	2 Hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1 fase motors 5 Hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 fase motors 10 Hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors 10 Hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors 20 Hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors 25 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors
Código de compatibilidad	LC1D
Composición de los polos de contacto	3 NA
Cubierta protectora	Con
[Ith] corriente térmica convencional	10 A (at 60 °C) for circuito de señalización 50 A (at 60 °C) for circuito de alimentación
Irms poder de conexión nominal	140 A AC for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 550 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
Poder asignado de corte	550 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
[Icw] Corriente temporal admisible	100 A - 1 s for circuito de señalización 120 A - 500 ms for circuito de señalización 140 A - 100 ms for circuito de señalización 60 A 40 °C - 10 min for circuito de alimentación 138 A 40 °C - 1 min for circuito de alimentación 260 A 40 °C - 10 s for circuito de alimentación 430 A 40 °C - 1 s for circuito de alimentación

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.

Fusible asociado	10 A gG for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación 63 A gG at <= 690 V coordination tipo 2 for circuito de alimentación
Impedancia media	2 mOhm - Ith 50 A 50 Hz for circuito de alimentación
Potencia disipada por polo	2 W AC-3 5 W AC-1 2 W AC-3e
[Ui] tensión asignada de aislamiento	Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1 Circuito de señalización, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-1
Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	3
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV acorde a IEC 60947
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
Endurancia mecánica	15 Mcycles
Durabilidad eléctrica	2,1 Mcycles 29 A AC-3 en Ue <= 440 V 0,9 Mcycles 50 A AC-1 en Ue <= 440 V 2,1 Mcycles 29 A AC-3e en Ue <= 440 V
Tipo de circuito de control	CA/CC en 50/60 Hz electrónica AC/DC
Característica de la bobina	Limitador de picos bidireccional integrado
Límites de tensión del circuito de control	<= 0.1 Uc -40…70 °C desconexión CA/CC 0.85...1.1 Uc -40…60 °C operactiva CA/CC 1...1.1 Uc 60…70 °C operactiva CA/CC
Consumo a la llamada en VA	25 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
Consumo a la llamada en W	18 W 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	1,6 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
Consumo de mantenimiento en W	1,1 W en 20 °C
Disipación de calor	1,1 W at 50/60 Hz
Duración de maniobra	45...55 ms cierre 20...90 ms apertura
Velocidad máxima de funcionamiento	3600 cyc/h at 60 °C
Conexiones - terminales	Circuito de control: terminales de fijación por tornillo 1 1…4 mm² - cable stiffness: Flexible sin terminal Circuito de control: terminales de fijación por tornillo 2 1…4 mm² - cable stiffness: Flexible sin terminal Circuito de control: terminales de fijación por tornillo 1 1…4 mm² - cable stiffness: Flexible con terminal Circuito de control: terminales de fijación por tornillo 2 1…2,5 mm² - cable stiffness: Flexible con terminal Circuito de control: terminales de fijación por tornillo 1 1…4 mm² - cable stiffness: sólido Circuito de control: terminales de fijación por tornillo 2 1…4 mm² - cable stiffness: sólido Circuito de alimentación: terminales de fijación por tornillo 1 2,5…10 mm² - cable stiffness: Flexible sin terminal Circuito de alimentación: terminales de fijación por tornillo 2 2,5…10 mm² - cable stiffness: Flexible sin terminal Circuito de alimentación: terminales de fijación por tornillo 1 1…10 mm² - cable stiffness: Flexible con terminal Circuito de alimentación: terminales de fijación por tornillo 2 1,5…6 mm² - cable stiffness: Flexible con terminal Circuito de alimentación: terminales de fijación por tornillo 1 1,5…10 mm² - cable stiffness: sólido Circuito de alimentación: terminales de fijación por tornillo 2 2,5…10 mm² - cable stiffness: sólido
Par de apriete	Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador plano Ø 6 Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador Philips nº 2 Circuito de alimentación, estado 1 2,5 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador plano Ø 6 Circuito de alimentación, estado 1 2,5 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador Philips nº 2 Circuito de alimentación, estado 1 2,5 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador pozidriv No 2 M4 Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador pozidriv No 2 M3.5
Composición de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC

Tipo de contactos auxiliares	Tipo unido mecánicamente 1 NA + 1 NC acorde a IEC 60947-5-1 Tipo contacto espejo 1 NC acorde a IEC 60947-4-1
Frecuencia del circuito de señalización	25...400 Hz
Tensión mínima de conmutación	17 V for circuito de señalización
Corriente mínima de conmutación	5 mA for circuito de señalización
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm for circuito de señalización
Tiempo de no superposición	1,5 Ms en desexcitación entre contacto NA y NC 1,5 ms en excitación entre contacto NA y NC
Tipo de montaje	Placa Carril

Entorno

Normas	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC 60335-1
Certificaciones de Producto	CCC[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]UL[RETURN]KC[RETURN]DNV-GL[RETURN]LROS (Lloyds registro de envío)[RETURN]UKCA
Grado de protección IP	IP20 frontal acorde a IEC 60529
Resistencia climática	Acorde a IACS E10 exposição ao calor úmido Acorde a IEC 60947-1 Annex Q category D exposição ao calor úmido
Temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	-40…60 °C 60…70 °C con restricciones
Altitud máxima de funcionamiento	0...3000 m
Resistencia al fuego	850 °C acorde a IEC 60695-2-1
Resistencia a las llamas	V1 acorde a UL 94
Resistencia mecánica	Vibraciones contactor abierto - tipo de cable: 2 Gn, 5...300 Hz) Vibraciones conector cerrado - tipo de cable: 4 Gn, 5...300 Hz) Impactos conector cerrado - tipo de cable: 15 Gn para 11 ms) Impactos contactor abierto - tipo de cable: 8 Gn para 11 ms)
Altura	85 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	92 mm
Peso del producto	0,438 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5,500 cm
Paquete 1 Ancho	9,500 cm
Paquete 1 Longitud	12,000 cm
Paquete 1 Peso	456,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	15
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	7,134 kg

Sostenibilidad de la oferta

Embalaje sin plástico	Sí
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Número SCIP	7d699774-c34b-4bf4-9ecb-388a149eefdd
Regulación REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS de la UE	Cumple con las Exenciones
Sin mercurio	Sí
Embalaje sostenible	Sí

Información de exención de RoHS	Sí
Regulación de RoHS de China	Declaración RoHS China
Divulgación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
RAEE	El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.
Rendimiento del contenido halógeno	Piezas de plástico y cables sin halógeno
Recuperación	No
Huella de carbono (kg CO2 eq.)	20

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months