

Hoja de características del producto

Especificaciones



contactor TeSys LC1-D - 3 polos - AC-3 440V 40 A - bobina 24 V CA

LC1D40B7

Principal

Gama	TeSys
Gama De Producto	Relé de control TeSys D
Tipo De Producto O Componente	Conector
Nombre Abreviado Del Equipo	LC1D
Aplicación Del Contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría De Empleo	AC-3 AC-4 AC-20 AC-1 AC-4
Número De Polos	3P
[Ue] Tensión Nominal De Empleo	Circuito de alimentación, estado 1 <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] Corriente Nominal De Empleo	40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for circuito de alimentación 60 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for circuito de alimentación 40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-4 for circuito de alimentación
[Uc] Control Circuit Voltage	24 V AC 50/60 Hz

Complementario

Potencia Del Motor En Kw	18,5 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 22 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 30 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 22 kW at 1000 V AC 50 Hz (AC-3) 22 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3) 22 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3) 11 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 9 kW at 400 V AC 50 Hz (AC-4) 18,5 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-4) 22 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-4) 30 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-4) 22 kW at 1000 V AC 50 Hz (AC-4) 22 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-4) 22 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-4) 11 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-4)
Potencia Del Motor En Hp	3 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fase motors 5 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motors 10 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fases motors 10 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fases motors 30 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fases motors 30 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fases motors
Código De Compatibilidad	LC1D
Composición De Los Polos De Contacto	3 NA
Cubierta Protectora	Con

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

[Ith] Corriente Térmica Convencional	10 A (at 60 °C) for circuito de control 60 A (at 60 °C) for circuito de alimentación
Irms Poder De Conexión Nominal	800 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947 140 A AC for circuito de control conforming to IEC 60947-5-1
Poder De Corte Asignado	800 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
Fusible Asociado	10 A gG for circuito de control conforming to IEC 60947-5-1 80 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación 80 A gG at <= 690 V coordination tipo 2 for circuito de alimentación
Potencia Disipada Por Polo	5,4 W AC-1 2,4 W AC-3 2,4 W AC-4
[Ui] Tensión Nominal De Aislamiento	Circuito de control, estado 1 600 V CSA certifid Circuito de control, estado 1 600 V UL certifid Circuito de alimentación, estado 1 600 V CSA certifid Circuito de alimentación, estado 1 600 V UL certifid Circuito de control, estado 1 690 V acorde a En> 40 A Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a En> 40 A
Categoría De Sobretensión	III
[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión	8 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
Durabilidad Mecánica	6000000 ciclos
Tipo De Circuito De Control	CA en 50/60 Hz
Característica De La Bobina	Sin diodo de limitación de pico bidireccional
Límites De Tensión Del Circuito De Control	0.3...0.6 Uc -40...70 °C desconexión AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40...60 °C operativa AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...60 °C operativa AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C operativa AC 50/60 Hz
Consumo A La Llamada En Va	140 VA cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA cos phi 0,75 (at 20 °C)
Consumo De Mantenimiento En Va	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Disipación De Calor	4...5 W at 50/60 Hz for circuito de control
Duración De Maniobra	4...19 ms apertura 12...26 ms cierre
Rango De Operación	3600 cyc/h en <60 °C
Conexiones - Terminales	Circuito de control: Bornas tornillo 1 1...4 mm² - cable stiffness: rígido Circuito de control: Bornas tornillo 2 1...4 mm² - cable stiffness: rígido Circuito de control: Bornas tornillo 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexible sin terminal Circuito de control: Bornas tornillo 2 1...4 mm² - cable stiffness: flexible sin terminal Circuito de control: Bornas tornillo 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexible con terminal Circuito de control: Bornas tornillo 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexible con terminal Circuito de alimentación: terminales de tornillo 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: rígido Circuito de alimentación: terminales de tornillo 2 2,5...16 mm² - cable stiffness: rígido Circuito de alimentación: terminales de tornillo 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: flexible sin terminal Circuito de alimentación: terminales de tornillo 2 2,5...16 mm² - cable stiffness: flexible sin terminal Circuito de alimentación: terminales de tornillo 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: flexible con terminal Circuito de alimentación: terminales de tornillo 2 2,5...10 mm² - cable stiffness: flexible con terminal

Par De Apriete	Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en borne de tornillo - con destornillador plano Ø 6 Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en borne de tornillo - con destornillador Philips nº 2 Circuito de alimentación, estado 1 5 N.m - en terminal de tornillo - con destornillador plano Ø 6 a Ø 8 Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en borne de tornillo - con destornillador pozidriv No 2
Opciones 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
Tensión Mínima De Conmutación	17 V for circuito de control
Corriente Mínima De Conmutación	5 mA for circuito de control
Resistencia De Aislamiento	> 10 MOhm for circuito de control
Tiempo De No Superposición	1,5 ms en desexcitación entre contactos NC y NA 1,5 ms en excitación entre contactos NC y NA
Soporte De Montaje	Carril Placa

Entorno

Normas	EN 60947-5-1 IEC 60947-5-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
Certificaciones De Producto	GL BV DNV LROS (Lloyds Register of Shipping) RINA UL CCC CSA GOST UKCA CB
Grado De Protección Ip	410 acorde a IEC 60529 410 acorde a VDE 0106
Resistencia Climática	acorde a IACS E10 exposição ao calor úmido
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	Impactos conector abierto - tipo de cable: 10 Gn para 11 ms) Impactos conector cerrado - tipo de cable: 15 Gn para 11 ms) Vibraciones conector abierto - tipo de cable: 2 Gn, 5...300 Hz) Vibraciones conector cerrado - tipo de cable: 4 Gn, 5...300 Hz)
Altura	127 mm
Ancho	75 mm
Profundidad	119 mm
Peso Del Producto	1,4 kg

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1

Paquete 1 Altura	14,0 cm
Paquete 1 Ancho	13,3 cm
Paquete 1 Longitud	9,5 cm
Paquete 1 Peso	1,445 kg
Tipo De Unidad De Paquete 2	S02
Número De Unidades En El Paquete 2	5
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	7,527 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
---------------------	-----------

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.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

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



Transparencia RoHS/REACH

Rendimiento de la sostenibilidad

✓

Conforme Con Reach Sin Svhc

✓

Sin Metales Pesados Tóxicos

✓

Sin Mercurio

✓

Información Sobre Exenciones De
Rohs

Sí

✓

Sin Pvc

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Conforme Declaración RoHS UE
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China Declaración proactiva de RoHS China (fuera del alcance legal de RoHS China)
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
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.
Perfil De Circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas