

Ficha técnica del producto

Especificaciones



contactor TeSys LC1D - 3 P - AC-3 440 V CA

LC1D50F7

Principal

gama	TeSys
gama de producto	Relé de control TeSys D
tipo de producto o componente	Conector
nombre corto del dispositivo	LC1D
aplicación del contactor	Carga resistiva Control del motor
categoría de empleo	AC-1 AC-4 AC-3 AC-4 AC-1
número de polos	3P
[Ue] tensión asignada de empleo	<= 690 V CA 25...400 Hz circuito de alimentación
[Ie] corriente asignada de empleo	80 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuito de alimentación 50 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-4 for circuito de alimentación 50 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito de alimentación
[Uc] control circuit voltage	110 V DC

Opcionales

potencia del motor en kW	25 kW at 415 V CA 50 Hz (AC-3) 30 kW at 440 V CA 50 Hz (AC-3) 30 kW at 500 V CA 50 Hz (AC-3) 33 kW at 660...690 V CA 50 Hz (AC-3) 15 kW at 220...230 V CA 50 Hz (AC-3) 11 kW at 400 V CA 50 Hz (AC-4) 30 kW at 1000 V CA 50 Hz (AC-3) 22 kW at 380...400 V CA 50 Hz (AC-4) 25 kW at 415 V CA 50 Hz (AC-4) 30 kW at 440 V CA 50 Hz (AC-4) 30 kW at 500 V CA 50 Hz (AC-4) 33 kW at 660...690 V CA 50 Hz (AC-4) 15 kW at 220...230 V CA 50 Hz (AC-4) 30 kW at 1000 V CA 50 Hz (AC-4) 25 kW at 415 V CA 50 Hz 22 kW at 380...400 V CA 50 Hz
potencia del motor en HP	7.5 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 1 fase motors 15 hp at 200/208 V CA 60 Hz for 3 fases motors 15 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 3 fases motors 40 hp at 460/480 V CA 60 Hz for 3 fases motors 40 hp at 575/600 V CA 60 Hz for 3 fases motors 3 hp at 115 V CA 60 Hz for 1 fase motors
código de compatibilidad	LC1D
composición de los polos de contacto	3 NA
cubierta protectora	Con

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.

[Ith] corriente térmica convencional	80 A (at 60 °C) for circuito de alimentación 10 A (at 60 °C) for circuito de control
Irms poder de conexión nominal	140 A CA for circuito de control conforming to IEC 60947-5-1 900 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947 250 A DC for circuito de control conforming to IEC 60947-5-1
poder asignado de corte	900 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
fusible asociado	100 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación 100 A gG at <= 690 V coordination tipo 2 for circuito de alimentación conforming to IEC 60947-5-1 10 A gG for circuito de control conforming to IEC 60947-5-1
potencia disipada por polo	9.6 W AC-1 3.7 W AC-4 3.7 W AC-3
[Ui] tensión asignada de aislamiento	600 V circuito de control UL 600 V circuito de alimentación CSA 600 V circuito de alimentación UL IEC 60947-1 690 V circuito de control IEC 60947-1 690 V circuito de alimentación CSA IEC 60947-1 600 V circuito de control CSA
categoría de sobretensión	III
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV IEC 60947
nivel de fiabilidad de seguridad	B10d 20000000 ciclos contactor con carga mecánica EN/ISO 13849-1 B10d 1369863 ciclos contactor con carga nominal EN/ISO 13849-1
endurancia mecánica	10000000 ciclos
tipo de circuito de control	DC Estándar
característica de la bobina	Con diodo de limitador de pico bidireccional integrado
límites de tensión del circuito de control	0.8...1.1 Uc operativa -40...60 °C CA 50 Hz 0.85...1.1 Uc operativa -40...60 °C CA 60 Hz 1...1.1 Uc operativa 60...70 °C CA 50/60 Hz 0.75...1.25 Uc operativa -40...60 °C DC 0.1...0.3 Uc desconexión -40...70 °C DC
Consumo a la llamada en VA	160 VA cos phi 0.75 (at 20 °C)
consumo a la llamada en W	19 W 20 °C
consumo de mantenimiento en VA	15 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
consumo de mantenimiento en W	7.4 W 20 °C
duración de maniobra	12...26 ms cierre 50 ms cierre 20 ms apertura
constante de tiempo	34 ms
rango de operación	3600 cyc/h 60 °C

conexiones - terminales	<p>Circuito de control: terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm² - cable stiffness: rígido sin terminal</p> <p>Circuito de control: terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm² - cable stiffness: Flexible sin terminal</p> <p>Circuito de control: terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm² - cable stiffness: Flexible sin terminal</p> <p>Circuito de control: terminales de fijación por tornillo 1 1...2.5 mm² - cable stiffness: Flexible con terminal</p> <p>Circuito de control: terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm² - cable stiffness: Flexible con terminal</p> <p>Circuito de alimentación: terminales de tornillo 1 2.5...25 mm² - cable stiffness: rígido</p> <p>Circuito de alimentación: terminales de tornillo 2 2.5...16 mm² - cable stiffness: rígido sin terminal</p> <p>Circuito de alimentación: terminales de tornillo 1 2.5...25 mm² - cable stiffness: Flexible sin terminal</p> <p>Circuito de alimentación: terminales de tornillo 2 2.5...16 mm² - cable stiffness: Flexible sin terminal</p> <p>Circuito de alimentación: terminales de tornillo 1 2.5...25 mm² - cable stiffness: Flexible con terminal</p> <p>Circuito de alimentación: terminales de tornillo 2 2.5...10 mm² - cable stiffness: Flexible con terminal</p> <p>Circuito de control: terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm² - cable stiffness: rígido</p> <p>Circuito de control: terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm² - cable stiffness: rígido</p>
par de apriete	<p>Circuito de control 1.7 N.m borne de tornillo Philips nº 2</p> <p>Circuito de alimentación 5 N.m terminal de tornillo plano Ø 6 a Ø 8</p> <p>Circuito de control 1.7 N.m borne de tornillo pozidriv No 2</p> <p>Circuito de control 1.7 N.m borne de tornillo plano Ø 6</p>
composición de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
tipo de contactos auxiliares	<p>Contacto espejo 1 NC IEC 60947-4-1</p> <p>Unido mecánicamente 1 NA + 1 NC IEC 60947-5-1</p>
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	<p>1.5 ms en excitación entre contactos NC y NA</p> <p>1.5 ms en desexcitación entre contactos NC y NA</p>
tipo de montaje	<p>Carril</p> <p>Carril</p>

Ambiente

normas	<p>CSA C22.2 No 14</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>IEC 60947-5-1</p> <p>EN 60947-5-1</p> <p>EN 60947-4-1</p>
certificaciones de producto	<p>GL</p> <p>LROS (Lloyds register of shipping)</p> <p>RINA</p> <p>CCC</p> <p>BV</p> <p>DNV</p> <p>GOST</p> <p>CSA</p> <p>UKCA</p> <p>GL</p>
grado de protección IP	<p>IP2X VDE 0106</p> <p>IP2X IEC 60529</p>
resistencia climática	IACS E10 exposição ao calor úmido
altitud máxima de funcionamiento	0...3000 m
resistencia al fuego	850 °C IEC 60695-2-1
resistencia a las llamas	V1 UL 94

resistencia mecánica	Impactos conector cerrado 15 Gn para 11 ms Vibraciones conector abierto 2 Gn, 5...300 Hz Vibraciones conector cerrado 4 Gn, 5...300 Hz Impactos conector abierto 10 Gn para 11 ms
altura	127 mm
anchura	85 mm
profundidad	176 mm
peso del producto	2.185 kg

Unidades embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	9.5 cm
Paquete 1 Ancho	13.2 cm
Paquete 1 Longitud	14.0 cm
Paquete 1 Peso	1.448 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	7.538 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.

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

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



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

✓ Conforme Con Reach Sin Svhc

✓ Sin Metales Pesados Tóxicos

✓ Sin Mercurio

✓ Información Sobre Exenciones De RoHS **Sí**

✓ Sin Pvc

Certificaciones y normas

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