

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor TeSys Deca 3P 50 A AC-3 220V AC 50/60Hz

LC1D50AM7

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-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Número De Polos	3P
[Ue] Tensión De Funcionamiento Nominal	Circuito de alimentación ≤ 690 V Ac 25...400 Hz Circuito de alimentación ≤ 300 V CC
[Ie] Intensidad De Funcionamiento Nominal	50 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V Ac AC-3 for circuito de alimentación 80 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V Ac AC-1 for circuito de alimentación 50 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V Ac AC-3e for circuito de alimentación
Tensión Del Circuito De Control [Uc]	220 V Ac 50/60 Hz

Complementos

Potencia Del Motor En Kw	15 kW at 220...230 V Ac 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 380...400 V Ac 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 500 V Ac 50/60 Hz (AC-3) 33 kW at 660...690 V Ac 50/60 Hz (AC-3) 25 kW at 415 V Ac 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 440 V Ac 50/60 Hz (AC-3) 11 kW at 400 V Ac 50/60 Hz (AC-4) 15 kW at 220...230 V Ac 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW at 380...400 V Ac 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at 500 V Ac 50/60 Hz (AC-3e) 33 kW at 660...690 V Ac 50/60 Hz (AC-3e) 25 kW at 415 V Ac 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at 440 V Ac 50/60 Hz (AC-3e)
Potencia Del Motor En Hp	3 hp at 115 V Ac 50/60 Hz for 1 fase motors 7,5 hp at 230/240 V Ac 50/60 Hz for 1 fase motors 15 hp at 200/208 V Ac 50/60 Hz for 3 fases motors 15 hp at 230/240 V Ac 50/60 Hz for 3 fases motors 40 hp at 460/480 V Ac 50/60 Hz for 3 fases motors 40 hp at 575/600 V Ac 50/60 Hz for 3 fases motors
Código De Compatibilidad	LC1D
Composición Del Polo De Contacto	3 NA
Compatibilidad De Contacto	M2
Cubierta Protectora	Con

[Ith] Corriente Térmica Convencional	10 A (at 60 °C) for circuito de señalización 80 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 CC for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 900 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
Poder De Corte Asignado	900 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
[Icw] Corriente Temporal Admisible	400 A 40 °C - 10 s for circuito de alimentación 810 A 40 °C - 1 s for circuito de alimentación 84 A 40 °C - 10 min for circuito de alimentación 208 A 40 °C - 1 mn for circuito de alimentación 100 A - 1 s for circuito de señalización 120 A - 500 ms for circuito de señalización 140 A - 100 ms for circuito de señalización
Fusible Asociado	10 A gG for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 100 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
Impedancia Media	1,5 MOhm - Ith 80 A 50 Hz for circuito de alimentación
Potencia Disipada Por Polo	3,7 W AC-3 9,6 W AC-1 3,7 W AC-3e
[Ui] Tensión Nominal De Aislamiento	Circuito de alimentación 600 V CSA Circuito de alimentación 600 V UL Circuito de señalización 690 V conforme a En> 40 A Circuito de señalización 600 V CSA Circuito de señalización 600 V UL Circuito de alimentación 690 V conforme a IEC 60947-4-1
Categoría De Sobretensión	III
Grado De Contaminación	3
[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión	6 kV conforme a IEC 60947
Nivel De Fiabilidad De Seguridad	B10d = 1369863 Ciclos contactor con carga nominal conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Ciclos contactor con carga mecánica conforme a EN/ISO 13849-1
Durabilidad Mecánica	6 Mciclos
Durabilidad Eléctrica	1,45 Mciclos 50 A AC-3 <= 440 V 1,1 Mciclos 80 A AC-1 <= 440 V 1,45 Mciclos 50 A AC-3e <= 440 V
Tipo De Circuito De Control	AC a 50/60 Hz estándar
Característica De La Bobina	Sin filtro antiparasitario de serie
Límites De Tensión Del Circuito De Control	0.3...0.6 Uc -40...70 °C caída 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 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz 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
Duración De Maniobra	4...19 ms apertura 12...26 ms cierre
Índice De Funcionamiento Máximo	3600 cyc/h a <60 °C

Conexiones - Terminales	Circuito de control: Screw clamp terminals 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: Flexible con extremidad de cable
	Circuito de control: Screw clamp terminals 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Flexible sin extremidad de cable
	Circuito de control: Screw clamp terminals 2 1...4 mm ² - cable stiffness: Flexible sin extremidad de cable
	Circuito de control: Screw clamp terminals 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Flexible con extremidad de cable
	Circuito de control: Screw clamp terminals 1 1...4 mm ² - cable stiffness: sólido sin extremidad de cable
	Circuito de control: Screw clamp terminals 2 1...4 mm ² - cable stiffness: sólido sin extremidad de cable
	Circuito de alimentación: conectores de tornillo EverLink BTR 1 1...35 mm ² - cable stiffness: Flexible sin extremidad de cable
	Circuito de alimentación: conectores de tornillo EverLink BTR 2 1...25 mm ² - cable stiffness: Flexible sin extremidad de cable
	Circuito de alimentación: conectores de tornillo EverLink BTR 1 1...35 mm ² - cable stiffness: Flexible con extremidad de cable
	Circuito de alimentación: conectores de tornillo EverLink BTR 2 1...25 mm ² - cable stiffness: Flexible con extremidad de cable
	Circuito de alimentación: conectores de tornillo EverLink BTR 1 1...35 mm ² - cable stiffness: sólido sin extremidad de cable
	Circuito de alimentación: conectores de tornillo EverLink BTR 2 1...25 mm ² - cable stiffness: sólido sin extremidad de cable

Par De Apriete	<p>Circuito de control 1,7 N.m conectores de tornillo EverLink BTR plano Ø 6</p> <p>Circuito de control 1,7 N.m conectores de tornillo EverLink BTR Philips nº 2</p> <p>Circuito de alimentación 8 N.m conectores de tornillo EverLink BTR 25...35 mm² hexagonal 4 mm</p> <p>Circuito de alimentación 5 N.m conectores de tornillo EverLink BTR 1...25 mm² hexagonal 4 mm</p> <p>Circuito de control 1,7 N.m conectores de tornillo EverLink BTR pozidriv No 2</p> <p>Circuito de alimentación 2,5 N.m conectores de tornillo EverLink BTR pozidriv No 2</p>
-----------------------	--

Composición De Los Contactos Auxiliares	1 NA + 1 NC
Tipo De Contactos Auxiliares	Unido mecánicamente 1 NA + 1 NC conforme a IEC 60947-5-1 Contacto espejo 1 NF conforme 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
SopORTE De Montaje	Placa Rail

Ambiente

Normas	<p>CSA C22.2 No 14</p> <p>EN 60947-4-1</p> <p>EN 60947-5-1</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>IEC 60947-5-1</p> <p>UL 508</p> <p>IEC 60335-1</p>
Certificaciones De Producto	<p>RINA</p> <p>DNV</p> <p>CSA</p> <p>GOST</p> <p>BV</p> <p>GL</p> <p>UL</p> <p>CCC</p> <p>LROS (Lloyds registro de envío)</p>
Grado De Protección Ip	Ip20 Frontal conforme a IEC 60529
Tratamiento De Protección	TH conforme a IEC 60068-2-30

Resistencia Climática	conforme a IACS E10 exposição ao calor úmido conforme 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 conforme a IEC 60695-2-1
Resistencia A Las Llamas	V1 conforme a UL 94
Resistencia Mecánica	Vibraciones contactor abierto 2 Gn, 5...300 Hz) Vibraciones conector cerrado 4 Gn, 5...300 Hz) Impactos conector cerrado 15 Gn para 11 ms) Impactos contactor abierto 10 Gn para 11 ms)
Altura	122 mm
Ancho	55 mm
Profundidad	120 mm
Peso Del Producto	0,855 kg

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	6,2 cm
Paquete 1 Ancho	13,5 cm
Paquete 1 Longitud	15,2 cm
Paquete 1 Peso	916,0 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S02
Número De Unidades En El Paquete 2	10
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	9,93 kg
Tipo De Unidad De Paquete 3	P06
Número De Unidades En El Paquete 3	160
Paquete 3 Altura	77,0 cm
Paquete 3 Ancho	80,0 cm
Paquete 3 Longitud	60,0 cm
Paquete 3 Peso	165,698 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.

[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 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

[Información de fin de vida útil](#)