

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor, TeSys Deca,
3P(3NO),AC-3/AC-3e/<=440V
40A,220V AC 50/60Hz coil, screw
clamp terminals

LC1D40M7

❗ Discontinuado

❗ Discontinuado el: 01-11-2020

Principal

Gama	TeSys
Gama De Producto	TeSys Deca
Tipo De Producto O Componente	Conector
Nombre Corto Del Dispositivo	LC1D
Aplicación Del Contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría De Empleo	AC-1 AC-4 AC-20 AC-3 AC-3e
Número De Polos	3P
[Ue] Tensión De Funcionamiento Nominal	Circuito de alimentación <= 690 V Ac 25...400 Hz
[Ie] Intensidad De Funcionamiento Nominal	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-3e for circuito de alimentación
Tensión Del Circuito De Control [Uc]	220 V Ac 50/60 Hz

Complementos

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-3e) 22 kW at 500 V Ac 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 660...690 V Ac 50 Hz (AC-3e) 22 kW at 1000 V Ac 50 Hz (AC-3e) 22 kW at 415 V Ac 50 Hz (AC-3e) 22 kW at 440 V Ac 50 Hz (AC-3e) 11 kW at 220...230 V Ac 50 Hz (AC-3e)
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 Del Polo De Contacto	3 NA

Cubierta Protectora	Con
[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-3e
[Ui] Tensión Nominal De Aislamiento	Circuito de control 600 V CSA Circuito de control 600 V UL Circuito de alimentación 600 V CSA Circuito de alimentación 600 V UL Circuito de control 690 V conforme a En> 40 A Circuito de alimentación 690 V conforme a En> 40 A
Categoría De Sobretensión	III
[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión	8 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	6000000 Ciclos
Tipo De Circuito De Control	AC a 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 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 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
Índice De Funcionamiento Máximo	3600 cyc/h a <60 °C
Conexiones - Terminales	Circuito de control: Screw clamp terminals 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Rígido Circuito de control: Screw clamp terminals 2 1...4 mm ² - cable stiffness: Rígido 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...2,5 mm ² - cable stiffness: Flexible con extremidad de cable Circuito de control: Screw clamp terminals 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: Flexible con extremidad de cable Circuito de alimentación: Terminales De Tornillo 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: Rígido Circuito de alimentación: Terminales De Tornillo 2 2,5...16 mm ² - cable stiffness: Rígido Circuito de alimentación: Terminales De Tornillo 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación: Terminales De Tornillo 2 2,5...16 mm ² - cable stiffness: Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación: Terminales De Tornillo 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: Flexible con extremidad de cable Circuito de alimentación: Terminales De Tornillo 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: Flexible con extremidad de cable

Par De Apriete	Circuito de control 1,7 N.m Uso de tornillos plano Ø 6 Circuito de control 1,7 N.m Uso de tornillos Philips nº 2 Circuito de alimentación 5 N.m terminal por tornillo plano Ø 6 a Ø 8 Circuito de control 1,7 N.m terminales pozidriv No 2
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
Descripción Terminales Iso N°1	(21-22)NC (13-14)NO (A1-A2)CO
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	Placa Rail

Ambiente

Normas	EN 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 UL 508
Certificaciones De Producto	LROS (Lloyds registro de envío) DNV GL BV CCC RINA CSA UL GOST UKCA
Grado De Protección Ip	410 conforme a Iec 60529 410 conforme a VDE 0106
Resistencia Climática	conforme a IACS E10 exposição ao calor úmido
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	Impactos conector abierto 10 Gn para 11 ms) Impactos conector cerrado 15 Gn para 11 ms) Vibraciones conector abierto 2 Gn, 5...300 Hz) Vibraciones conector cerrado 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	9,5 cm
Paquete 1 Ancho	13,2 cm
Paquete 1 Longitud	14,0 cm
Paquete 1 Peso	1,45 kg
Tipo De Unidad De Paquete 2	S02
Número De Unidades En El Paquete 2	5
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	7,555 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

No se necesitan operaciones de reciclaje específicas