

Ficha técnica del producto

Especificaciones



TeSys D - Contactor - 3P AC-3 50 A - bobina 24 V CD

LC1D50ABD

Principal

Gama	TeSys TeSys Deca
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-4 AC-1 AC-3 AC-4
Número De Polos	3P
[Ue] Tensión Asignada De Empleo	<= 690 V CA 25...400 Hz circuito de alimentación <= 300 V DC circuito de alimentación
[Ie] Corriente Asignada De Empleo	50 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito de alimentación 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
[Uc] Control Circuit Voltage	24 V DC

Opcionales

Potencia Del Motor En Kw	15 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 33 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 25 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 11 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 15 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-4) 22 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 30 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-4) 33 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-4) 25 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-4) 30 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Potencia Del Motor En Hp	3 hp at 115 V CA 50/60 Hz for 1 fase motors 7.5 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for 1 fase motors 15 hp at 200/208 V CA 50/60 Hz for 3 fases motors 15 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for 3 fases motors 40 hp at 460/480 V CA 50/60 Hz for 3 fases motors 40 hp at 575/600 V CA 50/60 Hz for 3 fases motors
Código De Compatibilidad	LC1D
Composición De Los Polos De Contacto	3 NA
Compatibilidad De Contacto	M4
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.

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

[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 CA for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 900 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
Poder Asignado De Corte	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 min 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-4
[Ui] Tensión Asignada De Aislamiento	600 V circuito de alimentación CSA 600 V circuito de alimentación UL 690 V circuito de señalización IEC 60947-1 600 V circuito de señalización CSA 600 V circuito de señalización UL 690 V circuito de alimentación IEC 60947-4-1
Categoría De Sobretensión	III
Grado De Contaminación	3
[Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques	6 kV IEC 60947
Nivel De Fiabilidad De Seguridad	B10d 1369863 ciclos contactor con carga nominal EN/ISO 13849-1 B10d 20000000 ciclos contactor con carga mecánica EN/ISO 13849-1
Endurancia Mecánica	10 Mciclos
Durabilidad Eléctrica	1.45 Mciclos 50 A AC-3 <= 440 V 0.5 Mciclos 80 A AC-1 <= 440 V 1.45 Mciclos 50 A AC-4 <= 440 V
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	0.1...0.3 Uc desconexión -40...70 °C DC 0.75...1.25 Uc operativa -40...60 °C DC 1...1.25 Uc operativa 60...70 °C DC
Consumo A La Llamada En W	19 W 20 °C
Consumo De Mantenimiento En W	7.4 W 20 °C
Duración De Maniobra	50 ±15 % ms cierre 16...24 ms apertura
Constante De Tiempo	34 ms
Rango De Operación	3600 cyc/h 60 °C

Conexiones - Terminales	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: 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 1 1...4 mm² - cable stiffness: sólido sin terminal Circuito de control: terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm² - cable stiffness: sólido sin terminal Circuito de alimentación: conexión de tornillo 1 1...35 mm² - cable stiffness: Flexible sin terminal Circuito de alimentación: conexión de tornillo 2 1...25 mm² - cable stiffness: Flexible sin terminal Circuito de alimentación: conexión de tornillo 1 1...35 mm² - cable stiffness: Flexible con terminal Circuito de alimentación: conexión de tornillo 2 1...25 mm² - cable stiffness: Flexible con terminal Circuito de alimentación: conexión de tornillo 1 1...35 mm² - cable stiffness: sólido sin terminal Circuito de alimentación: conexión de tornillo 2 1...25 mm² - cable stiffness: sólido sin terminal
Par De Apriete	Circuito de control 1.7 N.m terminales de fijación por tornillo plano Ø 6 Circuito de control 1.7 N.m terminales de fijación por tornillo Philips nº 2 Circuito de alimentación 8 N.m conectores de tornillo EverLink BTR 25...35 mm² hexagonal 4 mm Circuito de alimentación 5 N.m conectores de tornillo EverLink BTR 1...25 mm² hexagonal 4 mm Circuito de control 1.7 N.m terminales de fijación por tornillo pozidriv No 2 Circuito de alimentación 2.5 N.m terminales de fijación por tornillo pozidriv No 2
Composición De Los Contactos Auxiliares	1 NA + 1 NC
Tipo De Contactos Auxiliares	Unido mecánicamente 1 NA + 1 NC IEC 60947-5-1 Contacto espejo 1 NC 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

Ambiente

Normas	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
Certificaciones De Producto	UL GOST DNV LROS (Lloyds register of shipping) CCC GL CSA RINA BV
Grado De Protección Ip	IP20 frontal IEC 60529
Tratamiento De Protección	TH IEC 60068-2-30

Resistencia Climática	IACS E10 exposição ao calor úmido 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 IEC 60695-2-1
Resistencia A Las Llamas	V1 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
Anchura	55 mm
Profundidad	120 mm
Peso Del Producto	0.93 kg

Unidades embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	6.200 cm
Paquete 1 Ancho	13.700 cm
Paquete 1 Longitud	15.200 cm
Paquete 1 Peso	999.000 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S02
Número De Unidades En El Paquete 2	10
Paquete 2 Altura	15.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	10.260 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 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	Información de fin de vida útil