

Ficha técnica del producto

Especificaciones



TeSys D - Contactor - 3P AC-3 - <=440 V 18 A - bobina 24 V CA

LC1D18B7

Principal

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
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	18 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito de alimentación 32 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuito de alimentación 18 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-4 for circuito de alimentación
[Uc] Control Circuit Voltage	24 V CA 50/60 Hz

Opcionales

Potencia Del Motor En Kw	4 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 7.5 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 9 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 10 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 10 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 4 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 4 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-4) 7.5 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 9 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-4) 10 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-4) 10 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Potencia Del Motor En Hp	1 hp at 115 V CA 50/60 Hz for 1 fase motors 3 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for 1 fase motors 5 hp at 200/208 V CA 50/60 Hz for 3 fases motors 5 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for 3 fases motors 10 hp at 460/480 V CA 50/60 Hz for 3 fases motors 15 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	M2
Cubierta Protectora	Con
[Ith] Corriente Térmica Convencional	10 A (at 60 °C) for circuito de señalización 32 A (at 60 °C) for circuito de alimentación

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

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 60947-5-1 300 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
Poder Asignado De Corte	300 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
[Icw] Corriente Temporal Admisible	145 A 40 °C - 10 s for circuito de alimentación 240 A 40 °C - 1 s for circuito de alimentación 40 A 40 °C - 10 min for circuito de alimentación 84 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 50 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación 35 A gG at <= 690 V coordination tipo 2 for circuito de alimentación
Impedancia Media	2.5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz for circuito de alimentación
Potencia Disipada Por Polo	2.5 W AC-1 0.8 W AC-3 0.8 W AC-4
[Ui] Tensión Asignada De Aislamiento	690 V circuito de alimentación IEC 60947-4-1 600 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
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	15 Mciclos
Durabilidad Eléctrica	1.65 Mciclos 18 A AC-3 <= 440 V 1 Mciclos 32 A AC-1 <= 440 V 1.65 Mciclos 18 A AC-4 <= 440 V
Tipo De Circuito De Control	CA 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 desconexión -40...70 °C CA 50/60 Hz 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
Consumo A La Llamada En Va	70 VA 60 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C)
Consumo De Mantenimiento En Va	7.5 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
Disipación De Calor	2...3 W at 50/60 Hz
Duración De Maniobra	12...22 ms cierre 4...19 ms apertura
Rango De Operación	3600 cyc/h 60 °C

Conexiones - Terminales	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 2 1...2.5 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: terminales de fijación por tornillo 1 1.5...6 mm² - cable stiffness: Flexible sin terminal
	Circuito de alimentación: terminales de fijación por tornillo 2 1.5...6 mm² - cable stiffness: Flexible sin terminal
	Circuito de alimentación: terminales de fijación por tornillo 1 1...6 mm² - cable stiffness: Flexible con terminal
	Circuito de alimentación: terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm² - cable stiffness: Flexible con terminal
	Circuito de alimentación: terminales de fijación por tornillo 1 1.5...6 mm² - cable stiffness: sólido sin terminal
	Circuito de alimentación: terminales de fijación por tornillo 2 1.5...6 mm² - cable stiffness: sólido sin terminal
Par De Apriete	Circuito de alimentación 1.7 N.m terminales de fijación por tornillo plano Ø 6 Circuito de alimentación 1.7 N.m terminales de fijación por tornillo Philips nº 2 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 control 1.7 N.m terminales de fijación por tornillo pozidriv No 2 Circuito de alimentación 1.7 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	Carril Placa

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	GOST CCC CSA UL RINA BV LROS (Lloyds register of shipping) DNV GL UKCA
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 contactor abierto 10 Gn para 11 ms Impactos conector cerrado 15 Gn para 11 ms
Altura	77 mm
Anchura	45 mm
Profundidad	86 mm
Peso Del Producto	0.33 kg

Unidades emabalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5.000 cm
Paquete 1 Ancho	9.000 cm
Paquete 1 Longitud	11.000 cm
Paquete 1 Peso	359.000 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S02
Número De Unidades En El Paquete 2	20
Paquete 2 Altura	15.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	7.427 kg
Tipo De Unidad De Paquete 3	P06
Número De Unidades En El Paquete 3	320
Paquete 3 Altura	75.000 cm
Paquete 3 Ancho	80.000 cm
Paquete 3 Longitud	60.000 cm
Paquete 3 Peso	126.832 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	Información de fin de vida útil