

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor TeSysD de 150A, 440V, 3 Polos, 3 Fases, bobina de 110V

LC1D150F7

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	Control del motor Carga resistiva
categoría de empleo	AC-4 AC-3 AC-1 AC-4
número de polos	3P
[Ue] tensión asignada de empleo	<= 1000 V CA 25...400 Hz circuito de alimentación <= 300 V DC circuito de alimentación
[Ie] corriente asignada de empleo	200 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuito de alimentación 150 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito de alimentación 150 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-4 for circuito de alimentación
[Uc] control circuit voltage	110 V CA 50/60 Hz

Opcionales

potencia del motor en kW	40 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 100 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 40 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-4) 75 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 80 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-4) 90 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-4) 100 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-4) 75 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-4)
potencia del motor en HP	40 hp at 200/208 V CA 50/60 Hz for 3 fases motors 50 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for 3 fases motors 100 hp at 460/480 V CA 50/60 Hz for 3 fases motors 125 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
cubierta protectora	Con
[Ith] corriente térmica convencional	200 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 1660 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947

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

poder asignado de corte	1400 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
[Icw] Corriente temporal admisible	250 A 40 °C - 10 min for circuito de alimentación 580 A 40 °C - 1 min for circuito de alimentación 1200 A 40 °C - 10 s for circuito de alimentación 1400 A 40 °C - 1 s 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 60947-5-1 315 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación 250 A gG at <= 690 V coordination tipo 2 for circuito de alimentación
impedancia media	0.6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for circuito de alimentación
potencia disipada por polo	24 W AC-1 13.5 W AC-3 13.5 W AC-4
[Ui] tensión asignada de aislamiento	600 V circuito de alimentación CSA 600 V circuito de alimentación UL 1000 V circuito de alimentación IEC 60947-4-1 690 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	8 kV IEC 60947
nivel de fiabilidad de seguridad	B10d 684932 ciclos contactor con carga nominal EN/ISO 13849-1 B10d 10000000 ciclos contactor con carga mecánica EN/ISO 13849-1
endurancia mecánica	8 Mciclos
durabilidad eléctrica	0.85 Mciclos 150 A AC-3 <= 440 V 1 Mciclos 200 A AC-1 <= 440 V 0.85 Mciclos 150 A AC-4 <= 440 V
tipo de circuito de control	CA 50/60 Hz Estándar
característica de la bobina	Con diodo de limitador de pico bidireccional integrado
límites de tensión del circuito de control	0.3...0.5 Uc (-40...70 °C):desconexión CA 50/60 Hz 0.8...1.15 Uc (-40...55 °C):operativa CA 50/60 Hz 1...1.15 Uc (55...70 °C):operativa CA 50/60 Hz
Consumo a la llamada en VA	280...350 VA 60 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)
consumo de mantenimiento en VA	2...18 VA 60 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)
disipación de calor	3...4.5 W at 50/60 Hz
duración de maniobra	20...35 ms cierre 40...75 ms apertura
rango de operación	1200 cyc/h at 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...2.5 mm² - cable stiffness: Flexible con terminal Circuito de control: terminales de fijación por tornillo 1 1...2.5 mm² - cable stiffness: Flexible sin terminal Circuito de control: terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm² - cable stiffness: Flexible sin terminal Circuito de control: terminales de fijación por tornillo 1 1...2.5 mm² - cable stiffness: sólido sin terminal Circuito de control: terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm² - cable stiffness: sólido sin terminal Circuito de alimentación: conector 1 10...120 mm² - cable stiffness: Flexible sin terminal Circuito de alimentación: conector 2 10...50 mm² - cable stiffness: Flexible sin terminal Circuito de alimentación: conector 1 10...120 mm² - cable stiffness: Flexible con terminal Circuito de alimentación: conector 2 10...50 mm² - cable stiffness: Flexible con terminal Circuito de alimentación: conector 1 10...120 mm² - cable stiffness: sólido sin terminal Circuito de alimentación: conector 2 10...50 mm² - cable stiffness: sólido sin terminal
par de apriete	Circuito de control 1.2 N.m terminales de fijación por tornillo plano Ø 6 Circuito de control 1.2 N.m terminales de fijación por tornillo Philips nº 2 Circuito de alimentación 12 N.m conector hexagonal 4 mm Circuito de control 1.2 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 IEC 60947-4-1 IEC 60335-1 Clause 30.2 IEC 60335-2-40 Annex JJ UL 60335-2-40 Annex JJ UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
certificaciones de producto	UL CCC CSA CE UKCA Marine EAC
grado de protección IP	IP20 frontal IEC 60529
tratamiento de protección	TH IEC 60068-2-30
resistencia climática	IACS E10 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 6 Gn para 11 ms
altura	158 mm
anchura	120 mm
profundidad	136 mm
peso del producto	2.5 kg

Unidades embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	20.000 cm
Paquete 1 Ancho	20.000 cm
Paquete 1 Longitud	25.000 cm
Peso del empaque (Lbs)	2.490 kg
Tipo de unidad de paquete 2	P06
Número de unidades en el paquete 2	27
Paquete 2 Altura	75.000 cm
Paquete 2 Ancho	60.000 cm
Paquete 2 Longitud	80.000 cm
Paquete 2 Peso	80.230 kg

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

Huella ambiental	
Ciclo de vida total Huella de carbono	115
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje	
Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumple con las exenciones
Número SCIP	A530c666-91dd-4119-8d61-f1c22a361ecb
Regulación REACH	Declaración de REACH
Sin PVC	Sí

Use Again

Reempaquetar y refabricar	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	NA
WEEE Label	 El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura

Technical Illustration

Assembly's dimensions

