

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor TeSys Deca 3P 150 A AC-3 220V AC 50/60Hz

LC1D150M7

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-3 AC-4 AC-1 AC-3e
Número de Polos	3P
[Ue] tensión de funcionamiento nominal	Circuito de alimentación <= 1000 V Ac 25...400 Hz Circuito de alimentación <= 300 V CC
[Ie] intensidad de funcionamiento nominal	200 A (at <60 °C) at <= 440 V Ac AC-1 for circuito de alimentación 150 A (at <60 °C) at <= 440 V Ac AC-3 for circuito de alimentación 150 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	40 kW at 220...230 V Ac 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 380...400 V Ac 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 415...440 V Ac 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 500 V Ac 50/60 Hz (AC-3) 100 kW at 660...690 V Ac 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 1000 V Ac 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 400 V Ac 50/60 Hz (AC-4) 40 kW at 220...230 V Ac 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 380...400 V Ac 50/60 Hz (AC-3e) 80 kW at 415...440 V Ac 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW at 500 V Ac 50/60 Hz (AC-3e) 100 kW at 660...690 V Ac 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 1000 V Ac 50/60 Hz (AC-3e)
potencia del motor en HP	40 hp at 200/208 V Ac 50/60 Hz for 3 fases motors 50 hp at 230/240 V Ac 50/60 Hz for 3 fases motors 100 hp at 460/480 V Ac 50/60 Hz for 3 fases motors 125 hp at 575/600 V Ac 50/60 Hz for 3 fases motors
Código De Compatibilidad	LC1D
composición del polo 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 Ac for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 250 A CC for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 1660 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947

Poder de corte asignado	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 mn 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-3e
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	Circuito de alimentación 600 V CSA Circuito de alimentación 600 V UL Circuito de alimentación 1000 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito de señalización 690 V conforme a En> 40 A Circuito de señalización 600 V CSA Circuito de señalización 600 V UL
Categoría De Sobretensión	III
Grado De Contaminación	3
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV conforme a IEC 60947
nivel de fiabilidad de seguridad	B10d = 684932 Ciclos contactor con carga nominal conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 Ciclos contactor con carga mecánica conforme a EN/ISO 13849-1
Durabilidad 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-3e <= 440 V
tipo de circuito de control	AC a 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):caída Ac 50/60 Hz 0.8...1.15 Uc (-40...55 °C):operativa Ac 50/60 Hz 1...1.15 Uc (55...70 °C):operativa Ac 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
velocidad máxima de funcionamiento	1200 cyc/h at 60 °C

Conexiones - terminales	<p>Circuito de control: Screw clamp terminals 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: Flexible con extremidad de cable</p> <p>Circuito de control: Screw clamp terminals 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: Flexible con extremidad de cable</p> <p>Circuito de control: Screw clamp terminals 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: Flexible sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de control: Screw clamp terminals 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: Flexible sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de control: Screw clamp terminals 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: sólido sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de control: Screw clamp terminals 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: sólido sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de alimentación: Conector 1 10...120 mm² - cable stiffness: Flexible sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de alimentación: Conector 2 10...50 mm² - cable stiffness: Flexible sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de alimentación: Conector 1 10...120 mm² - cable stiffness: Flexible con extremidad de cable</p> <p>Circuito de alimentación: Conector 2 10...50 mm² - cable stiffness: Flexible con extremidad de cable</p> <p>Circuito de alimentación: Conector 1 10...120 mm² - cable stiffness: sólido sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de alimentación: Conector 2 10...50 mm² - cable stiffness: sólido sin extremidad de cable</p>
par de apriete	<p>Circuito de control 1,2 N.m Screw clamp terminals plano Ø 6</p> <p>Circuito de control 1,2 N.m Screw clamp terminals Philips nº 2</p> <p>Circuito de alimentación 12 N.m Conector hexagonal 4 mm</p> <p>Circuito de control 1,2 N.m Screw clamp terminals 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	Rail Placa
Ambiente	
normas	<p>CSA C22.2 No 14</p> <p>EN 60947-4-1</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>IEC 60335-1:Clause 30.2</p> <p>IEC 60335-2-40:Annex JJ</p> <p>UL 60335-2-40:Annex JJ</p> <p>UL 60947-4-1</p> <p>CSA C22.2 No 60947-4-1</p> <p>JIS C8201-4-1</p>
Certificaciones de Producto	<p>UL</p> <p>CCC</p> <p>CSA</p> <p>Ce</p> <p>UKCA</p> <p>Marine</p> <p>EAC</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
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 6 Gn para 11 ms)
Altura	158 mm
Ancho	120 mm
Profundidad	136 mm
Peso Del Producto	2,5 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	21,000 cm
Paquete 1 Ancho	20,000 cm
Paquete 1 Longitud	23,500 cm
Peso del empaque (Lbs)	2,490 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S06
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	79,819 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
----------------------------	----

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de 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 del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

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

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono **113**

Perfil Ambiental del Producto (PEP) [Perfil ambiental del producto](#)

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta 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 Longer

Extensión de por vida

Repare **No**

Use Again

Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad [Información de fin de vida útil](#)

Recuperación **NA**

Etiqueta RAEE  **El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.**

Technical Illustration

Assembly's dimensions

