

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor TeSys D 3P AC-3 Bobina 440V 150A 440VAC

LC1D150R7

Principal

Gama	TeSys
Gama de producto	TeSys Deca
Tipo de Producto o Componente	Conector
Nombre Corto del Dispositivo	LC1D
aplicación del contactor	Carga resistiva Control del motor
Categoría de empleo	AC-3 AC-4 AC-1 AC-3e
Número de Polos	3P
[Ue] tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 \leq 1000 V CA 25...400 Hz Circuito de alimentación, estado 1 \leq 300 V DC
[Ie] corriente asignada de empleo	200 A (at <60 °C) at \leq 440 V CA AC-1 for circuito de alimentación 150 A (at <60 °C) at \leq 440 V CA AC-3 for circuito de alimentación 150 A (at <60 °C) at \leq 440 V CA AC-3e for circuito de alimentación
Tensión del circuito de control [Uc]	440 V CA 50/60 Hz

Complementario

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-3e) 75 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 80 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 100 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
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

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

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-3e
[Ui] tensión asignada de aislamiento	Circuito de alimentación, estado 1 600 V CSA certifiad Circuito de alimentación, estado 1 600 V UL certifiad Circuito de alimentación, estado 1 1000 V acorde a IEC 60947-4-1 Circuito de señalización, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-1 Circuito de señalización, estado 1 600 V CSA certifiad Circuito de señalización, estado 1 600 V UL certifiad
Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	3
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV acorde a IEC 60947
nivel de fiabilidad de seguridad	B10d = 684932 Ciclos contactor con carga nominal acorde a EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 Ciclos contactor con carga mecánica acorde a EN/ISO 13849-1
Endurancia mecánica	8 Mcycles
durabilidad eléctrica	0.85 Mcycles 150 A AC-3 en Ue <= 440 V 1 Mcycles 200 A AC-1 en Ue <= 440 V 0.85 Mcycles 150 A AC-3e en Ue <= 440 V
tipo de circuito de control	CA en 50/60 Hz
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):operactiva CA 50/60 Hz 1...1.15 Uc (55...70 °C):operactiva 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
velocidad máxima de funcionamiento	1200 cyc/h at 60 °C

conexiones - terminales	<p>Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm² - cable stiffness: Flexible Con terminal</p> <p>Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1...2.5 mm² - cable stiffness: Flexible Con terminal</p> <p>Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1...2.5 mm² - cable stiffness: Flexible Sin terminal</p> <p>Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm² - cable stiffness: Flexible Sin terminal</p> <p>Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1...2.5 mm² - cable stiffness: sólido Sin terminal</p> <p>Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm² - cable stiffness: sólido Sin terminal</p> <p>Circuito de alimentación: Conector 1 10...120 mm² - cable stiffness: Flexible Sin terminal</p> <p>Circuito de alimentación: Conector 2 10...50 mm² - cable stiffness: Flexible Sin terminal</p> <p>Circuito de alimentación: Conector 1 10...120 mm² - cable stiffness: Flexible Con terminal</p> <p>Circuito de alimentación: Conector 2 10...50 mm² - cable stiffness: Flexible Con terminal</p> <p>Circuito de alimentación: Conector 1 10...120 mm² - cable stiffness: sólido Sin terminal</p> <p>Circuito de alimentación: Conector 2 10...50 mm² - cable stiffness: sólido Sin terminal</p>
par de apriete	<p>Circuito de control, estado 1 1.2 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador plano Ø 6</p> <p>Circuito de control, estado 1 1.2 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador Philips nº 2</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 12 N.m - en Conector hexagonal 4 mm</p> <p>Circuito de control, estado 1 1.2 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador pozidriv No 2</p>
composición de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
tipo de contactos auxiliares	<p>tipo unido mecánicamente 1 NA + 1 NC acorde a IEC 60947-5-1</p> <p>tipo contacto espejo 1 NC acorde a IEC 60947-4-1</p>
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	<p>1.5 ms en desexcitación entre contacto NA y NC</p> <p>1.5 ms en excitación entre contacto NA y NC</p>
Tipo de montaje	<p>Placa</p> <p>Carril</p>

Entorno

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 acorde a IEC 60529
tratamiento de protección	TH acorde a IEC 60068-2-30
resistencia climática	acorde 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 acorde a IEC 60695-2-1
resistencia a las llamas	V1 acorde a UL 94
resistencia mecánica	Vibraciones contactor abierto - tipo de cable: 2 Gn, 5...300 Hz) Vibraciones conector cerrado - tipo de cable: 4 Gn, 5...300 Hz) Impactos conector cerrado - tipo de cable: 15 Gn para 11 ms) Impactos contactor abierto - tipo de cable: 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	17.000 cm
Paquete 1 Ancho	19.000 cm
Paquete 1 Longitud	20.500 cm
Peso del empaque (Lbs)	2.474 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	2
Paquete 2 Altura	30.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	5.368 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	16
Paquete 3 Altura	75.000 cm
Paquete 3 Ancho	60.000 cm
Paquete 3 Longitud	80.000 cm
Paquete 3 Peso	50.944 kg

Garantía contractual

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

Environmental Data

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

Sin PVC Sí

Use Again

Nueva empaque y refabricación

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

Recuperación NA

WEEE Label  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

