

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## contactor TeSys LC1-D - 3 polos - AC-3 440V 40 A - bobina 220 V CA

LC1D40M7

Descatalogado desde el: 11 nov 2025

No se fabrica

### Principal

|                                  |                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                             | TeSys                                                                                                                                                                                                       |
| Gama del producto                | Relé de control TeSys D                                                                                                                                                                                     |
| Tipo de producto o componente    | Conector                                                                                                                                                                                                    |
| Nombre abreviado del dispositivo | LC1D                                                                                                                                                                                                        |
| aplicación del contactor         | Control del motor<br>Carga resistiva                                                                                                                                                                        |
| categoria de empleo              | AC-1<br>AC-4<br>AC-20<br>AC-3<br>AC-4                                                                                                                                                                       |
| Número de polos                  | 3P                                                                                                                                                                                                          |
| [Ue] Tensión nominal de empleo   | Circuito de alimentación, estado 1 <= 690 V CA 25...400 Hz                                                                                                                                                  |
| [Ie] Corriente nominal de empleo | 40 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for Circuito de alimentación<br>60 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for Circuito de alimentación<br>40 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-4 for Circuito de alimentación |
| [Uc] control circuit voltage     | 220 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                           |

### Complementario

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| potencia del motor en kW             | 18,5 kW at 380...400 V CA 50 Hz (AC-3)<br>22 kW at 500 V CA 50 Hz (AC-3)<br>30 kW at 660...690 V CA 50 Hz (AC-3)<br>22 kW at 1000 V CA 50 Hz (AC-3)<br>22 kW at 415 V CA 50 Hz (AC-3)<br>22 kW at 440 V CA 50 Hz (AC-3)<br>11 kW at 220...230 V CA 50 Hz (AC-3)<br>9 kW at 400 V CA 50 Hz (AC-4)<br>18,5 kW at 380...400 V CA 50 Hz (AC-4)<br>22 kW at 500 V CA 50 Hz (AC-4)<br>30 kW at 660...690 V CA 50 Hz (AC-4)<br>22 kW at 1000 V CA 50 Hz (AC-4)<br>22 kW at 415 V CA 50 Hz (AC-4)<br>22 kW at 440 V CA 50 Hz (AC-4)<br>11 kW at 220...230 V CA 50 Hz (AC-4) |
| potencia del motor en HP             | 3 hp at 115 V CA 60 Hz for 1 fase motors<br>5 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 1 fase motors<br>10 hp at 200/208 V CA 60 Hz for 3 fases motors<br>10 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 3 fases motors<br>30 hp at 460/480 V CA 60 Hz for 3 fases motors<br>30 hp at 575/600 V CA 60 Hz for 3 fases motors                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Código de compatibilidad             | LC1D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| composición de los polos de contacto | 3 NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| cubierta protectora                  | Con                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ith] Corriente térmica convencional        | 10 A (at 60 °C) for Circuito de control<br>60 A (at 60 °C) for Circuito de alimentación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Irms poder de conexión nominal              | 800 A at 440 V for Circuito de alimentación conforming to IEC 60947<br>140 A CA for Circuito de control conforming to IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Poder de corte asignado                     | 800 A at 440 V for Circuito de alimentación conforming to IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| fusible asociado                            | 10 A gG for Circuito de control conforming to IEC 60947-5-1<br>80 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for Circuito de alimentación<br>80 A gG at <= 690 V coordination tipo 2 for Circuito de alimentación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| potencia disipada por polo                  | 5,4 W AC-1<br>2,4 W AC-3<br>2,4 W AC-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento         | Circuito de control, estado 1 600 V CSA certificd<br>Circuito de control, estado 1 600 V UL certificd<br>Circuito de alimentación, estado 1 600 V CSA certificd<br>Circuito de alimentación, estado 1 600 V UL certificd<br>Circuito de control, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-1<br>Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Categoría de sobretensión                   | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Uimp] Tensión nominal soportada a impulsos | 8 kV acorde a IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| nivel de fiabilidad de seguridad            | B10d = 1369863 ciclos contactor con carga nominal acorde a EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 ciclos contactor con carga mecánica acorde a EN/ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Durabilidad mecánica                        | 6 Mciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| tipo de circuito de control                 | CA en 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| característica de la bobina                 | Sin diodo de limitación de pico bidireccional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| límites de tensión del circuito de control  | 0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):desconexión CA 50/60 Hz<br>0.8...1.1 Uc (-40...60 °C):operactiva CA 50 Hz<br>0.85...1.1 Uc (-40...60 °C):operactiva CA 60 Hz<br>1...1.1 Uc (60...70 °C):operactiva CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Consumo a la llamada en VA                  | 140 VA cos phi 0,75 (at 20 °C)<br>160 VA cos phi 0,75 (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| consumo de mantenimiento en VA              | 13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)<br>15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| disipación de calor                         | 4...5 W at 50/60 Hz for Circuito de control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Duración de maniobra                        | 4...19 ms apertura<br>12...26 ms cierre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| rango de operación                          | 3600 cyc/h at 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Conexiones - terminales                     | Circuito de control: Bornas tornillo 1 1...4 mm² - cable stiffness: Rígido<br>Circuito de control: Bornas tornillo 2 1...4 mm² - cable stiffness: Rígido<br>Circuito de control: Bornas tornillo 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexible sin terminal<br>Circuito de control: Bornas tornillo 2 1...4 mm² - cable stiffness: flexible sin terminal<br>Circuito de control: Bornas tornillo 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexible Con extremo de cable<br>Circuito de control: Bornas tornillo 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexible Con extremo de cable<br>Circuito de alimentación: Bornas tornillo 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: Rígido<br>Circuito de alimentación: Bornas tornillo 2 2,5...16 mm² - cable stiffness: Rígido<br>Circuito de alimentación: Bornas tornillo 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: flexible sin terminal<br>Circuito de alimentación: Bornas tornillo 2 2,5...16 mm² - cable stiffness: flexible sin terminal<br>Circuito de alimentación: Bornas tornillo 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: flexible Con extremo de cable<br>Circuito de alimentación: Bornas tornillo 2 2,5...10 mm² - cable stiffness: flexible Con extremo de cable |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| par de apriete                       | Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en borne de tornillo - con destornillador plano Ø 6<br>Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en borne de tornillo - con destornillador Philips nº 2<br>Circuito de alimentación, estado 1 5 N.m - en terminal de tornillo - con destornillador plano Ø 6 a Ø 8<br>Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en terminales - con destornillador pozidriv No 2 |
| Opciones de los contactos auxiliares | 1 NA + 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| tipo de contactos auxiliares         | tipo unido mecánicamente 1 NA + 1 NC acorde a IEC 60947-5-1<br>tipo contacto espejo 1 NC acorde a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Descripción terminales iso n°1       | (21-22)NC<br>(13-14)NO<br>(A1-A2)CO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| tensión mínima de conmutación        | 17 V for Circuito de control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| corriente mínima de conmutación      | 5 mA for Circuito de control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| resistencia de aislamiento           | > 10 MOhm for Circuito de control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| tiempo de no superposición           | 1,5 ms en desexcitación entre contactos NC y NA<br>1,5 ms en excitación entre contactos NC y NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Soporte de montaje                   | Placa<br>Carril                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Entorno

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| normas                       | EN 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>EN 60947-5-1<br>IEC 60947-4-1<br>UL 60947-4-1                                                                                                                                                                  |
| Certificaciones del producto | GL<br>BV<br>DNV<br>LROS (Lloyds Register of Shipping)<br>RINA<br>UL<br>CCC<br>CSA<br>GOST<br>UKCA<br>CB                                                                                                                                                            |
| Grado de protección IP       | IP2X acorde a IEC 60529<br>IP2X acorde a VDE 0106                                                                                                                                                                                                                  |
| resistencia climática        | acorde a IACS E10 exposição ao calor úmido                                                                                                                                                                                                                         |
| Altitud de operación         | 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         | Impactos conector abierto - tipo de cable: 10 Gn para 11 ms)<br>Impactos conector cerrado - tipo de cable: 15 Gn para 11 ms)<br>Vibraciones conector abierto - tipo de cable: 2 Gn, 5...300 Hz)<br>Vibraciones conector cerrado - tipo de cable: 4 Gn, 5...300 Hz) |
| altura                       | 127 mm                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Anchura                      | 75 mm                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Profundidad                  | 119 mm                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Peso neto                    | 1,4 kg                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Unidades de embalaje

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE      |
| Número de unidades en empaque      | 1        |
| Paquete 1 Altura                   | 9,5 cm   |
| Paquete 1 Ancho                    | 13,2 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 14,0 cm  |
| Peso del empaque (Lbs)             | 1,45 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S02      |
| Número de unidades en el paquete 2 | 5        |
| Paquete 2 Altura                   | 15,0 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,0 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,0 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 7,555 kg |

### Información Logística

|                |    |
|----------------|----|
| País de Origen | CZ |
|----------------|----|

### Garantía contractual

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

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 | 52                                            |
| Comunicación ambiental                | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a> |

Use Better

| Materiales y embalaje             |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Paquete con cartón de reciclaje   | Sí                                   |
| Embalaje sin plástico             | Sí                                   |
| <a href="#">Directiva RoHS UE</a> | Conforme                             |
| Reglamento REACH                  | <a href="#">Declaración de REACH</a> |
| Sin PVC                           | Sí                                   |

Use Again

| Reempaquetar y refabricar |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perfil de circularidad    | No se necesitan operaciones de reciclaje específicas                                                                                                                                                                                                            |
| Devolución                | NA                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Etiqueta 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. |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca

Contactors

Reliable

Multi-standard solutions, high reliability, long mechanical and electrical durability for different sizes, and the most complete accessories.

Energy efficiency

These electronic-coil contactors require up to 80 % less energy than electro-mechanical contactors.

Universal

Multi standards certified (IEC, UL, CSA, CCC, EAC, Marine), Green Premium compliant (RoHS/REACH).



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



TeSys Deca Contactors

Technical Benefits



The image shows a TeSys Deca contactor, model LC1D09, which is a black plastic unit with a green label. The label features the 'TeSys' and 'Schneider Electric' logos. The unit has several terminals on top and bottom, labeled with numbers and letters: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100. The unit is shown against a green circular background.

- Deca green delivers a consistent low consumption range of contactors from 9 A to 80 A.
- Covers control voltage from 24 to 250 V, with same coils for AC and DC.
- Designed to meet the requirements of industrial and HVAC applications
- With IEC60335-1 compliance, improved fire resistance, and dust-proof auxiliaries
- Suitable for safety applications thanks to mechanically linked contacts and mirror contacts
- Outstanding breaking/making capacity up to 20 In with PLC direct connection



Hoja de  
características del  
producto

LC1D40M7

Technical Illustration

Assembly's dimensions

