

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Contactor TeSys D 4P(2NA+2NC) AC-1 Bobina 440 V 40A 110VAC

LC1D258F7

### Principal

|                                      |                                                                   |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Gama de producto                     | TeSys Deca                                                        |
| Tipo de Producto o Componente        | Conector                                                          |
| Nombre Corto del Dispositivo         | LC1D                                                              |
| aplicación del contactor             | Carga resistiva                                                   |
| Categoría de empleo                  | AC-1                                                              |
| Número de Polos                      | 4P                                                                |
| [Ue] tensión asignada de empleo      | Circuito de alimentación, estado 1 <= 690 V CA 25...400 Hz        |
| [Ie] corriente asignada de empleo    | 40 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuito de alimentación |
| Tensión del circuito de control [Uc] | 110 V CA 50/60 Hz                                                 |

### Complementario

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código de compatibilidad             | LC1D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| composición de los polos de contacto | 2 NA + 2 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| cubierta protectora                  | Con                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ith] corriente térmica convencional | 10 A (at 60 °C) for circuito de señalización<br>40 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<br>250 A DC for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1<br>450 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947                                                                                                                                                          |
| poder asignado de corte              | 450 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Icw] Corriente temporal admisible   | 240 A 40 °C - 10 s for circuito de alimentación<br>380 A 40 °C - 1 s for circuito de alimentación<br>50 A 40 °C - 10 min for circuito de alimentación<br>120 A 40 °C - 1 min for circuito de alimentación<br>100 A - 1 s for circuito de señalización<br>120 A - 500 ms for circuito de señalización<br>140 A - 100 ms for circuito de señalización                    |
| fusible asociado                     | 10 A gG for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1<br>63 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación<br>40 A gG at <= 690 V coordination tipo 2 for circuito de alimentación                                                                                                                                                       |
| impedancia media                     | 2 mOhm - Ith 40 A 50 Hz for circuito de alimentación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| potencia disipada por polo           | 3.2 W AC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Ui] tensión asignada de aislamiento | Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1<br>Circuito de alimentación, estado 1 600 V CSA certificd<br>Circuito de alimentación, estado 1 600 V UL certificd<br>Circuito de señalización, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-1<br>Circuito de señalización, estado 1 600 V CSA certificd<br>Circuito de señalización, estado 1 600 V UL certificd |
| Categoría de sobretensión            | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

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

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grado de contaminación                               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 6 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Endurancia mecánica                                  | 15 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| durabilidad eléctrica                                | 1.4 Mcycles 40 A AC-1 en Ue <= 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| tipo de circuito de control                          | CA en 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| característica de la bobina                          | Sin filtro antiparasitario de serie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| límites de tensión del circuito de control           | 0.3...0.6 Uc (-40...60 °C):desconexión CA 50/60 Hz<br>0.8...1.1 Uc (-40...60 °C):operativa CA 50 Hz<br>0.85...1.1 Uc (-40...60 °C):operativa CA 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Consumo a la llamada en VA                           | 70 VA 60 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C)<br>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)<br>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<br>4...19 ms apertura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| velocidad máxima de funcionamiento                   | 3600 cyc/h at 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| conexiones - terminales                              | Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm² - cable stiffness: Flexible Sin terminal<br>Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm² - cable stiffness: Flexible Sin terminal<br>Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm² - cable stiffness: Flexible Con terminal<br>Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm² - cable stiffness: Flexible Con terminal<br>Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm² - cable stiffness: sólido Sin terminal<br>Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm² - cable stiffness: sólido Sin terminal<br>Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 2.5...10 mm² - cable stiffness: Flexible Sin terminal<br>Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 2 2.5...10 mm² - cable stiffness: Flexible Sin terminal<br>Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 2.5...10 mm² - cable stiffness: Flexible Con terminal<br>Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 2 2.5...10 mm² - cable stiffness: Flexible Con terminal<br>Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 2.5...16 mm² - cable stiffness: sólido Sin terminal<br>Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 2 2.5...16 mm² - cable stiffness: sólido Sin terminal |
| par de apriete                                       | Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador plano Ø 6<br>Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador Philips nº 2<br>Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador pozidriv No 2<br>Circuito de alimentación, estado 1 1.8 N.m - en terminales abrazadera de fijac - con destornillador plano Ø 6<br>Circuito de alimentación, estado 1 1.8 N.m - en terminales abrazadera de fijac - con destornillador Philips nº 2<br>Circuito de alimentación, estado 1 1.8 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador pozidriv No 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| composición 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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<br>1.5 ms en excitación entre contacto NA y NC |
| Tipo de montaje                 | Carril<br>Placa                                                                               |

## Entorno

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| normas                                                   | CSA C22.2 No 14<br>EN 60947-4-1<br>EN 60947-5-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>IEC 60335-1:Clause 30.2<br>IEC 60335-2-40:Annex JJ<br>UL 60335-2-40:Annex JJ<br>CSA C22.2 No 60947-4-1                                                         |
| Certificaciones de Producto                              | UL<br>CCC<br>CSA<br>Marine<br>UKCA<br>EAC<br>Esquema CB                                                                                                                                                                                                             |
| 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<br>acorde a IEC 60947-1 Annex Q category D exposição ao calor úmido                                                                                                                                                      |
| temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo | -40...60 °C<br>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)<br>Vibraciones conector cerrado - tipo de cable: 4 Gn, 5...300 Hz)<br>Impactos conector cerrado - tipo de cable: 15 Gn para 11 ms)<br>Impactos contactor abierto - tipo de cable: 8 Gn para 11 ms) |
| Altura                                                   | 91 mm                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ancho                                                    | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                               |
| profundidad                                              | 99 mm                                                                                                                                                                                                                                                               |
| peso del producto                                        | 0.425 kg                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en empaque      | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 5.800 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 9.500 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 12.000 cm |
| Peso del empaque (Lbs)             | 468.000 g |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S02       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 16        |

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Paquete 2 Altura                   | 15.000 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 30.000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 40.000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 8.021 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 3        | P06       |
| Número de unidades en el paquete 3 | 128       |
| Paquete 3 Altura                   | 45.000 cm |
| Paquete 3 Ancho                    | 60.000 cm |
| Paquete 3 Longitud                 | 80.000 cm |
| Paquete 3 Peso                     | 72.168 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 | 138                                           |
| Perfil Ambiental del Producto (PEP)   | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a> |

Use Better

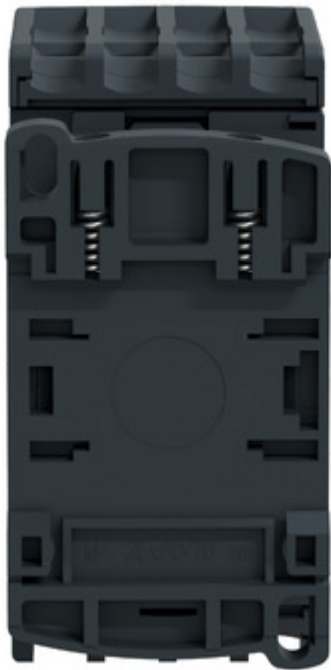
| Materiales y embalaje                   |                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| Paquete con tarjeta de reciclaje        | Sí                                   |
| Embalaje sin plástico                   | No                                   |
| <a href="#">Directiva RoHS de la UE</a> | Cumple                               |
| Regulación REACH                        | <a href="#">Declaración de REACH</a> |
| Sin PVC                                 | Sí                                   |

Use Again

| Nueva empaque y refabricación |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perfil de circularidad        | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                                                                                                                                                    |
| 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. |

Image of product / Alternate images

Alternative





Technical Illustration

Assembly's dimensions

