

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## CONTACTOR 600 VAC 65AMP IEC +OPTIONS

LC1D65M7

⚠ Discontinuado el: 5 dic. 2025

⚠ Discontinuado

### Principal

Gama	TeSys
Gama de producto	TeSys Deca
Tipo de Producto o Componente	Conector
Nombre Corto del Dispositivo	LC1D
aplicación del contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-1 AC-20 AC-4 AC-3e AC-1
Número de Polos	3P
[Ue] tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 <= 690 V CA 25...400 Hz
[Ie] corriente asignada de empleo	65 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito de alimentación 65 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuito de alimentación 80 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuito de alimentación 50 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito de alimentación
Tensión del circuito de control [Uc]	48 V CA 50/60 Hz

### Complementario

potencia del motor en kW	30 kW at 380...400 V CA 50 Hz 37 kW at 500 V CA 50 Hz 37 kW at 660...690 V CA 50 Hz 18.5 kW at 220...230 V CA 50 Hz 30 kW at 415 V CA 50 Hz 37 kW at 1000 V CA 50 Hz (AC-3) 25 kW at 415 V CA 50 Hz (AC-3) 22 kW at 380...400 V CA 50 Hz (AC-3)
potencia del motor en HP	10 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 1 fase motors 20 hp at 200/208 V CA 60 Hz for 3 fases motors 20 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 3 fases motors 40 hp at 460/480 V CA 60 Hz for 3 fases motors 50 hp at 575/600 V CA 60 Hz for 3 fases motors 7.5 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 1 fase motors 3 hp at 115 V CA 60 Hz for 1 fase motors
Código de compatibilidad	LC1D
composición de los polos de contacto	3 NA
cubierta protectora	Con
[Ith] corriente térmica convencional	80 A (at 60 °C) for circuito de alimentación 10 A (at 60 °C) for circuito de control

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

<b>Irms poder de conexión nominal</b>	140 A at 440 V CA for circuito de control conforming to IEC 60947-5-1 140 A CA for circuito de control conforming to IEC 60947-5-1 900 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
<b>poder asignado de corte</b>	900 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
<b>fusible asociado</b>	125 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación 125 A gG at <= 690 V coordination tipo 2 for circuito de alimentación conforming to IEC 60947-5-1 100 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación 10 A gG for circuito de control conforming to IEC 60947-5-1
<b>potencia disipada por polo</b>	6.4 W AC-1 4.2 W AC-3e 9.6 W AC-1 3.7 W AC-3
<b>[Ui] tensión asignada de aislamiento</b>	Circuito de control, estado 1 600 V UL certificd Circuito de alimentación, estado 1 600 V CSA certificd Circuito de alimentación, estado 1 600 V UL certificd acorde a IEC 60947-1 Circuito de control, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-1 Circuito de alimentación, estado 1 690 V CSA certificd acorde a IEC 60947-1 Circuito de control, estado 1 600 V CSA certificd
<b>Categoría de sobretensión</b>	III
<b>[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques</b>	8 kV acorde a IEC 60947
<b>nivel de fiabilidad de seguridad</b>	B10d = 20000000 Ciclos contactor con carga mecánica acorde a EN/ISO 13849-1 B10d = 1369863 Ciclos contactor con carga nominal acorde a EN/ISO 13849-1
<b>Endurancia mecánica</b>	6 Mcycles
<b>tipo de circuito de control</b>	CA en 50/60 Hz
<b>característica de la bobina</b>	Sin diodo de limitación de pico bidireccional
<b>límites de tensión del circuito de control</b>	0.8...1.1 Uc (-40...60 °C):operactiva CA 50 Hz 0.85...1.1 Uc (-40...60 °C):operactiva CA 60 Hz 1...1.1 Uc (60...70 °C):operactiva CA 50/60 Hz 0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):desconexión CA 50/60 Hz
<b>Consumo a la llamada en VA</b>	160 VA cos phi 0.75 (at 20 °C) 140 VA cos phi 0.75 (at 20 °C)
<b>consumo de mantenimiento en VA</b>	15 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 13 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
<b>disipación de calor</b>	4...5 W at 50/60 Hz for circuito de control
<b>duración de maniobra</b>	12...26 ms cierre 4...19 ms apertura
<b>velocidad máxima de funcionamiento</b>	3600 cyc/h at 60 °C

<b>conexiones - terminales</b>	<p>Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: rígido Sin terminal</p> <p>Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Flexible Sin terminal</p> <p>Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Flexible Sin terminal</p> <p>Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1...2.5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Flexible Con terminal</p> <p>Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Flexible Con terminal</p> <p>Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 2.5...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: rígido</p> <p>Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 2 2.5...16 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: rígido Sin terminal</p> <p>Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 2.5...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Flexible Sin terminal</p> <p>Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 2 2.5...16 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Flexible Sin terminal</p> <p>Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 2.5...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Flexible Con terminal</p> <p>Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 2 2.5...10 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Flexible Con terminal</p> <p>Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: rígido</p> <p>Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: rígido</p>
<b>par de apriete</b>	<p>Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en borne de tornillo - con destornillador Philips nº 2</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 5 N.m - en terminal de tornillo - con destornillador plano Ø 6 a Ø 8</p> <p>Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en borne de tornillo - con destornillador pozidriv No 2</p> <p>Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en borne de tornillo - con destornillador plano Ø 6</p>
<b>composición de los contactos auxiliares</b>	1 NA + 1 NC
<b>tipo de contactos auxiliares</b>	<p>tipo contacto espejo 1 NC acorde a IEC 60947-4-1</p> <p>tipo unido mecánicamente 1 NA + 1 NC acorde a IEC 60947-5-1</p>
<b>Descripción de terminales ISO nº1</b>	(21-22)NC (A1-A2)CO
<b>tensión mínima de conmutación</b>	17 V for circuito de control
<b>corriente mínima de conmutación</b>	5 mA for circuito de control
<b>resistencia de aislamiento</b>	> 10 MOhm for circuito de control
<b>tiempo de no superposición</b>	<p>1.5 ms en excitación entre contactos NC y NA</p> <p>1.5 ms en desexcitación entre contactos NC y NA</p>
<b>Tipo de montaje</b>	Placa Placa

## Entorno

<b>normas</b>	<p>CSA C22.2 No 14</p> <p>EN 60947-4-1</p> <p>EN 60947-5-1</p> <p>UL 60947-4-1</p> <p>IEC 60947-4-1</p>
<b>Certificaciones de Producto</b>	<p>DNV</p> <p>LROS (Lloyds registro de envío)</p> <p>CCC</p> <p>CSA</p> <p>BV</p> <p>UL</p> <p>GL</p> <p>GOST</p> <p>UKCA</p> <p>RINA</p>
<b>Grado de protección IP</b>	<p>410 acorde a VDE 0106</p> <p>410 acorde a IEC 60529</p>

<b>resistencia climática</b>	acorde a IACS E10 exposição ao calor úmido
<b>altitud máxima de funcionamiento</b>	0...3000 m
<b>resistencia al fuego</b>	850 °C acorde a IEC 60695-2-1
<b>resistencia a las llamas</b>	V1 acorde a UL 94
<b>resistencia mecánica</b>	Impactos conector cerrado - tipo de cable: 15 Gn para 11 ms) Vibraciones conector abierto - tipo de cable: 2 Gn, 5...300 Hz) Vibraciones conector cerrado - tipo de cable: 4 Gn, 5...300 Hz) Impactos conector abierto - tipo de cable: 10 Gn para 11 ms)
<b>altura</b>	127 mm
<b>anchura</b>	75 mm
<b>profundidad</b>	119 mm
<b>peso del producto</b>	1.4 kg

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en empaque</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	9.5 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	13.2 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	14.0 cm
<b>Peso del empaque (Lbs)</b>	1.447 kg
<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	S02
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	5
<b>Paquete 2 Altura</b>	15.0 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30.0 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	40.0 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	7.566 kg

## Garantía contractual

<b>Garantía (en meses)</b>	18
----------------------------	----

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

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

### Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	70 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	9 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	0.3 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	57 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	3 kg CO2 eq.
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	Sí
Directiva RoHS de la UE	<a href="#">Cumple</a>
Reglamento REACH	<a href="#">Sin sustancias de muy alta preocupación por encima del umbral</a>
Sin PVC	Sí


### Use Longer

#### Extensión de por vida

Repare	No
--------	----

### Use Again

#### Nueva empaque y refabricación

Potencial de reciclado, en %	76
Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas
Recuperación	NA
Etiqueta RAEE	 El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.