

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Contactor TeSys D 3P AC-3 440V 32A Bobina 220 VAC

LC1D32M7

### Principal

<b>gama de producto</b>	TeSys Deca
<b>Tipo de Producto o Componente</b>	Conector
<b>Nombre Corto del Dispositivo</b>	LC1D
<b>aplicación del contactor</b>	Carga resistiva Control del motor
<b>categoría de empleo</b>	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
<b>Número de Polos</b>	3P
<b>[Ue] tensión asignada de empleo</b>	Circuito de alimentación, estado 1 = 72 V AC 25...400 Hz Circuito de alimentación, estado 1 <= 300 V DC
<b>[Ie] corriente asignada de empleo</b>	32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for circuito de alimentación 50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for circuito de alimentación 32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for circuito de alimentación
<b>Tensión del circuito de control [Uc]</b>	220 V AC 50/60 Hz

### Complementario

<b>potencia del motor en kW</b>	7,5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW at 380/400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at = 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 7,5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW at 380/400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at = 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
<b>potencia del motor en HP</b>	2 hp at 12...440 V AC 50/60 Hz for 1 fase motors 5 hp at 240/380 V AC 50/60 Hz for 1 fase motors 10 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors 10 hp at 240/380 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors 20 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors 25 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors
<b>código de compatibilidad</b>	LC1D
<b>composición de los polos de contacto</b>	3 NA
<b>cubierta protectora</b>	Con
<b>[Ith] corriente térmica convencional</b>	10 A (at 60 °C) for circuito de señalización 50 A (at 60 °C) for circuito de alimentación
<b>Irms poder de conexión nominal</b>	140 A AC for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 550 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
<b>poder asignado de corte</b>	550 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947

Tasas arancelarias de enero del 2016

<b>[Icw] Corriente temporal admisible</b>	260 A 40 °C - 10 s for circuito de alimentación 430 A 40 °C - 1 s for circuito de alimentación 60 A 40 °C - 10 min for circuito de alimentación 138 A 40 °C - 1 min for circuito de alimentación 100 A - 1 s for circuito de señalización 120 A - 500 ms for circuito de señalización 140 A - 100 ms for circuito de señalización
<b>fusible asociado</b>	10 A gG for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at = 72 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación 63 A gG at = 72 V coordination tipo 2 for circuito de alimentación
<b>impedancia media</b>	2 mOhm - Ith 50 A 50 Hz for circuito de alimentación
<b>potencia disipada por polo</b>	2 W AC-3 5 W AC-1 2 W AC-3e
<b>[Ui] tensión asignada de aislamiento</b>	Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1 Circuito de alimentación, estado 1 600 V CSA certifiacd Circuito de alimentación, estado 1 600 V UL certifiacd Circuito de señalización, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-1 Circuito de señalización, estado 1 600 V CSA certifiacd Circuito de señalización, estado 1 600 V UL certifiacd
<b>categoría de sobretensión</b>	III
<b>grado de contaminación</b>	3
<b>[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques</b>	6 kV acorde a IEC 60947
<b>nivel de fiabilidad de seguridad</b>	B10d = 1369863 cycles contactor con carga nominal acorde a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor con carga mecánica acorde a EN/ISO 13849-1
<b>endurancia mecánica</b>	15 Mcycles
<b>durabilidad eléctrica</b>	1,65 Mcycles 32 A AC-3 en Ue <= 440 V 1,4 Mcycles 50 A AC-1 en Ue <= 440 V 1,65 Mcycles 32 A AC-3e en Ue <= 440 V
<b>tipo de circuito de control</b>	AC en 50/60 Hz Estándar
<b>característica de la bobina</b>	Sin filtro antiparasitario de serie
<b>límites de tensión del circuito de control</b>	0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):desconexión AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (-40...60 °C):operactiva AC 60 Hz 0.85...1.1 Uc (-40...60 °C):operactiva AC 60 Hz 1...1.1 Uc (60...70 °C):operactiva AC 50/60 Hz
<b>Consumo a la llamada en VA</b>	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
<b>consumo de mantenimiento en VA</b>	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
<b>disipación de calor</b>	2...3 W at 50/60 Hz
<b>duración de maniobra</b>	12...22 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 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...4 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 control: terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: sólido sin terminal</p> <p>Circuito de control: terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: sólido sin terminal</p> <p>Circuito de alimentación: terminales de fijación por tornillo 1 2,5...10 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Flexible sin terminal</p> <p>Circuito de alimentación: terminales de fijación por tornillo 2 2,5...10 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Flexible sin terminal</p> <p>Circuito de alimentación: terminales de fijación por tornillo 1 1...10 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Flexible con terminal</p> <p>Circuito de alimentación: terminales de fijación por tornillo 2 1,5...6 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Flexible con terminal</p> <p>Circuito de alimentación: terminales de fijación por tornillo 1 1,5...10 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: sólido sin terminal</p> <p>Circuito de alimentación: terminales de fijación por tornillo 2 2,5...10 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: sólido sin terminal</p>
<b>par de apriete</b>	<p>Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador plano Ø 6</p> <p>Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador Philips nº 2</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 2,5 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador plano Ø 6</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 2,5 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador Philips nº 2</p> <p>Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador pozidriv No 2</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 2,5 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador pozidriv No 2</p>
<b>composición de los contactos auxiliares</b>	1 NA + 1 NC
<b>tipo de contactos auxiliares</b>	tipo unido mecánicamente 1 NA + 1 NC acorde a IEC 60947-5-1 tipo contacto espejo 1 NC acorde a IEC 60947-4-1
<b>frecuencia del circuito de señalización</b>	25...400 Hz
<b>tensión mínima de conmutación</b>	17 V for circuito de señalización
<b>corriente mínima de conmutación</b>	5 mA for circuito de señalización
<b>resistencia de aislamiento</b>	> 10 MOhm for circuito de señalización
<b>tiempo de no superposición</b>	1,5 ms en desexcitación entre contacto NA y NC 1,5 ms en excitación entre contacto NA y NC
<b>tipo de montaje</b>	Placa Carril

## Entorno

<b>normas</b>	<p>CSA C22.2 No 14</p> <p>EN 60947-4-1</p> <p>EN 60947-5-1</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>IEC 60947-5-1</p> <p>UL 60947-4-1</p> <p>IEC 60335-1:Stem up A closed</p> <p>IEC 60439-2:Annex JJ</p> <p>UL 60947-5-5:Annex JJ</p> <p>CSA C22.2 No 60947-4-1</p>
<b>Certificaciones de Producto</b>	<p>UL</p> <p>CCC</p> <p>CSA</p> <p>Marine</p> <p>UKCA</p> <p>EAC</p> <p>Esquema CB</p>

<b>Grado de protección IP</b>	IP20 frontal acorde a IEC 60529
<b>tratamiento de protección</b>	TH acorde a IEC 60068-2-30
<b>resistencia climática</b>	acorde a IACS E10 exposição ao calor úmido acorde a IEC 60947-1 Annex Q category D exposição ao calor úmido
<b>temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo</b>	-40...60 °C 60...70 °C con restricciones
<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>	Equal percentage acorde a UL 94
<b>resistencia mecánica</b>	Vibraciones contactor abierto - tipo de cable: 2 Gn, 5...300 Hz) Vibraciones conector cerrado - tipo de cable: 4 Gn, 5...300 Hz) Impactos conector cerrado - tipo de cable: 15 Gn para 11 ms) Impactos contactor abierto - tipo de cable: 8 Gn para 11 ms)
<b>altura</b>	85 mm
<b>anchura</b>	45 mm
<b>profundidad</b>	92 mm
<b>peso del producto</b>	0,375 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>	5,000 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	9,200 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	11,200 cm
<b>Peso del empaque (Lbs)</b>	404,000 g
<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	S02
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	20
<b>Paquete 2 Altura</b>	15,000 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30,000 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	40,000 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	8,354 kg
<b>Tipo de unidad de paquete 3</b>	P06
<b>Número de unidades en el paquete 3</b>	160
<b>Paquete 3 Altura</b>	45,000 cm
<b>Paquete 3 Ancho</b>	60,000 cm
<b>Paquete 3 Longitud</b>	80,000 cm
<b>Paquete 3 Peso</b>	76,016 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	147 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	2 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	144 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	0.9 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="#">La referencia no contiene SVHC 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 %	66
Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
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.

Image of product / Alternate images

Alternative

---



