

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor TeSys D 3P AC-3 440V 40A Bobina 220 VAC

LC1D40AM7

Principal

Gama	TeSys TeSys Deca
Gama de producto	TeSys Deca
Tipo de Producto o Componente	Conector
Nombre Corto del Dispositivo	LC1D
aplicación del contactor	Carga resistiva Control del motor
Categoría de empleo	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Número de Polos	3P
[Ue] tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 <= 690 V CA 25...400 Hz Circuito de alimentación, estado 1 <= 300 V DC
[Ie] corriente asignada de empleo	60 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuito de alimentación 40 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito de alimentación 40 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuito de alimentación
Tensión del circuito de control [Uc]	220 V CA 50/60 Hz

Complementario

potencia del motor en kW	18.5 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 11 kW at 220?230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 9 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 18.5 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW at 220?230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
potencia del motor en HP	5 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for 1 fase motors 10 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for 3 fases motors 30 hp at 575/600 V CA 50/60 Hz for 3 fases motors 10 hp at 200/208 V CA 50/60 Hz for 3 fases motors 3 hp at 115 V CA 50/60 Hz for 1 fase motors 30 hp at 460/480 V CA 50/60 Hz for 3 fases motors
Código de compatibilidad	LC1D
composición de los polos de contacto	3 NA
cubierta protectora	Con
[Ith] corriente térmica convencional	10 A (at 60 °C) for circuito de señalización 60 A (at 60 °C) for circuito de alimentación

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

Irms poder de conexión nominal	140 A CA for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 800 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
poder asignado de corte	800 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
[Icw] Corriente temporal admisible	320 A 40 °C - 10 s for circuito de alimentación 720 A 40 °C - 1 s for circuito de alimentación 72 A 40 °C - 10 min for circuito de alimentación 165 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
fusible asociado	10 A gG for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 80 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación 80 A gG at <= 690 V coordination tipo 2 for circuito de alimentación
impedancia media	1.5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for circuito de alimentación
potencia disipada por polo	2.4 W AC-3 5.4 W AC-1 2.4 W AC-3e
[Ui] tensión asignada de aislamiento	Circuito de alimentación, estado 1 600 V CSA certifiad Circuito de alimentación, estado 1 600 V UL certifiad Circuito de señalización, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-1 Circuito de señalización, estado 1 600 V CSA certifiad Circuito de señalización, estado 1 600 V UL certifiad Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1
Categoría de sobretensión	III
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 B10d = 20000000 Ciclos contactor con carga mecánica acorde a EN/ISO 13849-1
Endurancia mecánica	6 Mcycles
durabilidad eléctrica	1.4 Mcycles 60 A AC-1 en Ue <= 440 V 1.5 Mcycles 40 A AC-3 en Ue <= 440 V 1.5 Mcycles 40 A AC-3e en Ue <= 440 V
tipo de circuito de control	CA en 50/60 Hz Estándar
característica de la bobina	Sin filtro antiparasitario de serie
límites de tensión del circuito de control	0.3...0.6 Uc -40...70 °C desconexión CA 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40...60 °C operativa CA 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...60 °C operativa CA 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C operativa CA 50/60 Hz
Consumo a la llamada en VA	140 VA 60 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C)
consumo de mantenimiento en VA	13 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
disipación de calor	4...5 W at 50/60 Hz
duración de maniobra	4...19 ms apertura 12...26 ms cierre
velocidad máxima de funcionamiento	3600 cyc/h at 60 °C

conexiones - terminales	<p>Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm² - cable stiffness: Flexible Con terminal</p> <p>Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm² - cable stiffness: Flexible Sin terminal</p> <p>Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm² - cable stiffness: Flexible Sin terminal</p> <p>Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm² - cable stiffness: Flexible Con terminal</p> <p>Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm² - cable stiffness: sólido Sin terminal</p> <p>Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm² - cable stiffness: sólido Sin terminal</p> <p>Circuito de alimentación: conectores de tornillo EverLink BTR 1 1...35 mm² - cable stiffness: Flexible Sin terminal</p> <p>Circuito de alimentación: conectores de tornillo EverLink BTR 2 1...25 mm² - cable stiffness: Flexible Sin terminal</p> <p>Circuito de alimentación: conectores de tornillo EverLink BTR 1 1...35 mm² - cable stiffness: Flexible Con terminal</p> <p>Circuito de alimentación: conectores de tornillo EverLink BTR 2 1...25 mm² - cable stiffness: Flexible Con terminal</p> <p>Circuito de alimentación: conectores de tornillo EverLink BTR 1 1...35 mm² - cable stiffness: sólido Sin terminal</p> <p>Circuito de alimentación: conectores de tornillo EverLink BTR 2 1...25 mm² - cable stiffness: sólido Sin terminal</p>
--------------------------------	---

par de apriete	<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 8 N.m - en conectores de tornillo EverLink BTR - cable 25...35 mm² hexagonal 4 mm</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 5 N.m - en conectores de tornillo EverLink BTR - cable 1...25 mm² hexagonal 4 mm</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>
-----------------------	--

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 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 1.5 ms en excitación entre contacto NA y NC

Tipo de montaje	Placa Carril
------------------------	-----------------

Entorno

normas	<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>CSA C22.2 No 14</p> <p>UL 60947-4-1</p> <p>IEC 60335-2-40:Annex JJ</p> <p>UL 60335-2-40:Annex JJ</p> <p>IEC 60335-1:Clause 30.2</p>
---------------	--

Certificaciones de Producto	<p>CCC</p> <p>UL</p> <p>Esquema CB</p> <p>CSA</p> <p>CE</p> <p>UKCA</p> <p>Marine</p> <p>EAC</p>
------------------------------------	--

Grado de protección IP	IP20 frontal acorde a IEC 60529
tratamiento de protección	TH acorde a IEC 60068-2-30
resistencia climática	acorde a IACS E10 exposição ao calor úmido acorde a IEC 60947-1 Annex Q category D exposição ao calor úmido
temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	-40...60 °C 60...70 °C con restricciones
altitud máxima de funcionamiento	0...3000 m
resistencia al fuego	850 °C acorde a IEC 60695-2-1
resistencia a las llamas	V1 acorde a UL 94
resistencia mecánica	Vibraciones contactor abierto - tipo de cable: 2 Gn, 5...300 Hz) Vibraciones conector cerrado - tipo de cable: 4 Gn, 5...300 Hz) Impactos conector cerrado - tipo de cable: 15 Gn para 11 ms) Impactos contactor abierto - tipo de cable: 10 Gn para 11 ms)
Altura	122 mm
Ancho	55 mm
profundidad	120 mm
Peso del producto	0.85 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	6.2 cm
Paquete 1 Ancho	13.5 cm
Paquete 1 Longitud	15.2 cm
Paquete 1 Peso	915.0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	15.0 cm
Paquete 2 Ancho	30.0 cm
Paquete 2 Longitud	40.0 cm
Paquete 2 Peso	9.776 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	160
Paquete 3 Altura	77.0 cm
Paquete 3 Ancho	80.0 cm
Paquete 3 Longitud	60.0 cm
Paquete 3 Peso	164.9 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.

[Cómo esta información le ayuda >](#)

Huella ambiental

Huella de carbono (kg CO2 eq.)	65
--------------------------------	----

Divulgación ambiental	Perfil ambiental del producto
-----------------------	---

Use Better

Materiales y embalaje

Directiva RoHS de la UE	Cumple
---	--------

Regulación REACH	Declaración de REACH
------------------	--------------------------------------

Regulación de RoHS de China	Declaración RoHS China
-----------------------------	--

Sin PVC	Sí
---------	----

Use Again

Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
------------------------	---

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.

Recuperación

No
