

Ficha técnica del producto

Especificaciones



tesys deca contactor - 3 polos - AC-3 440 V 40 A - bobina 440 V CA 50/60 Hz

LC1D40R7

⚠ Discontinuado el: 23 ene. 2021

⚠ Discontinuado

Principal

Gama	TeSys
Gama de producto	TeSys D
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-20 AC-3
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	40 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito de alimentación 60 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuito de alimentación
[Uc] control circuit voltage	440 V CA 50/60 Hz

Complementario

potencia del motor en kW	18.5 kW at 380...400 V CA 50 Hz 22 kW at 500 V CA 50 Hz 30 kW at 660...690 V CA 50 Hz 11 kW at 220...230 V CA 50 Hz 22 kW at 415 V CA 50 Hz 22 kW at 440 V CA 50 Hz 22 kW at 1000 V CA 50 Hz
potencia del motor en HP	3 hp at 115 V CA 60 Hz for 1 fase motors 5 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 1 fase motors 10 hp at 200/208 V CA 60 Hz for 3 fases motors 10 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 3 fases motors 30 hp at 460/480 V CA 60 Hz for 3 fases motors 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
[Ith] corriente térmica convencional	10 A (at 60 °C) for circuito de control 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 140 A CA for circuito de control conforming to IEC 60947-5-1
poder asignado de corte	800 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947

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

fusible asociado	10 A gG for circuito de control 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
potencia disipada por polo	5.4 W AC-1 2.4 W AC-3
[Ui] tensión asignada de aislamiento	Circuito de control, estado 1 600 V CSA certifiad Circuito de control, estado 1 600 V UL certifiad Circuito de alimentación, estado 1 600 V CSA certifiad Circuito de alimentación, estado 1 600 V UL certifiad Circuito de control, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-1 Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-1
Categoría de sobretensión	III
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 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	6000000 Ciclos
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 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 cos phi 0.75 (at 20 °C) 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) 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 12...26 ms cierre
índice de funcionamiento máximo	3600 cyc/h en <60 °C
conexiones - terminales	Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm ² - cable stiffness: rígido Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm ² - cable stiffness: rígido Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Flexible Sin terminal Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm ² - cable stiffness: Flexible Sin terminal Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1...2.5 mm ² - cable stiffness: Flexible Con terminal Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm ² - cable stiffness: Flexible Con terminal Circuito de alimentación: terminales de tornillo 1 2.5...25 mm ² - cable stiffness: rígido Circuito de alimentación: terminales de tornillo 2 2.5...16 mm ² - cable stiffness: rígido Circuito de alimentación: terminales de tornillo 1 2.5...25 mm ² - cable stiffness: Flexible Sin terminal Circuito de alimentación: terminales de tornillo 2 2.5...16 mm ² - cable stiffness: Flexible Sin terminal Circuito de alimentación: terminales de tornillo 1 2.5...25 mm ² - cable stiffness: Flexible Con terminal Circuito de alimentación: terminales de tornillo 2 2.5...10 mm ² - cable stiffness: Flexible Con terminal
par de apriete	Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en borne de tornillo - con destornillador plano Ø 6 Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en borne de tornillo - con destornillador Philips nº 2 Circuito de alimentación, estado 1 5 N.m - en terminal de tornillo - con destornillador plano Ø 6 a Ø 8 Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en borne de 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 tipo contacto espejo 1 NC acorde a IEC 60947-4-1
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 1.5 ms en excitación entre contactos NC y NA
Tipo de montaje	Placa Carril

Entorno

normas	IEC 60947-4-1 EN 60947-5-1 UL 508 EN 60947-4-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1
Certificaciones de Producto	CCC GL RINA CSA DNV BV LROS (Lloyds registro de envío) GOST UL
Grado de protección IP	410 acorde a IEC 60529 410 acorde a VDE 0106
resistencia climática	acorde a IACS E10 exposição ao calor úmido
temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	-60...80 °C almacenamiento -40...60 °C operación 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	Impactos conector abierto - tipo de cable: 10 Gn) Impactos conector cerrado - tipo de cable: 15 gn) Vibraciones conector abierto - tipo de cable: 2 Gn, 5...300 Hz) Vibraciones conector cerrado - tipo de cable: 4 Gn, 5...300 Hz)
altura	127 mm
anchura	75 mm
profundidad	119 mm
peso del producto	1.4 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1

Garantía contractual

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



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

Perfil Ambiental del Producto (PEP)

[Perfil ambiental del producto](#)

Use Better



Materiales y embalaje

Directiva RoHS de la UE

[Cumple](#)

Sin PVC

Sí

Use Longer



Extensión de por vida

Repare

No

Use Again



Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad

[Información de fin de vida útil](#)

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.