

Ficha técnica del producto

Especificaciones



CONTACTOR 600VAC 40AMP IEC +OPTIONS

LC1D40F7

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-3 AC-1 AC-4 AC-20 AC-3e
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 40 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuito de alimentación
Tensión del circuito de control [Uc]	110 V CA 50/60 Hz

Complementario

potencia del motor en kW	18.5 kW at 380...400 V CA 50 Hz (AC-3) 22 kW at 500 V CA 50 Hz (AC-3) 30 kW at 660...690 V CA 50 Hz (AC-3) 22 kW at 1000 V CA 50 Hz (AC-3) 22 kW at 415 V CA 50 Hz (AC-3) 22 kW at 440 V CA 50 Hz (AC-3) 11 kW at 220...230 V CA 50 Hz (AC-3) 9 kW at 400 V CA 50 Hz (AC-4) 18.5 kW at 380...400 V CA 50 Hz (AC-3e) 22 kW at 500 V CA 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 660...690 V CA 50 Hz (AC-3e) 22 kW at 1000 V CA 50 Hz (AC-3e) 22 kW at 415 V CA 50 Hz (AC-3e) 22 kW at 440 V CA 50 Hz (AC-3e) 11 kW at 220...230 V CA 50 Hz (AC-3e)
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

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

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
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 2.4 W AC-3e
[U_i] 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
[U_{imp}] 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	6 Mcycles
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 U _c (-40...70 °C):desconexión CA 50/60 Hz 0.8...1.1 U _c (-40...60 °C):operactiva CA 50 Hz 0.85...1.1 U _c (-40...60 °C):operactiva CA 60 Hz 1...1.1 U _c (60...70 °C):operactiva 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
velocidad máxima de funcionamiento	3600 cyc/h at 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 fijación por tornillo 1 2.5...25 mm ² - cable stiffness: rígido Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 2 2.5...16 mm ² - cable stiffness: rígido Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 2.5...25 mm ² - cable stiffness: Flexible Sin terminal Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 2 2.5...16 mm ² - cable stiffness: Flexible Sin terminal Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 2.5...25 mm ² - cable stiffness: Flexible Con terminal Circuito de alimentación: Terminales de fijación por 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	Carril Placa

Entorno

normas	EN 60947-5-1 IEC 60947-5-1 EN 60947-4-1 UL 60947-4-1 IEC 60947-4-1 CSA C22.2 No 14
Certificaciones de Producto	DNV GL CCC LROS (Lloyds registro de envío) RINA BV GOST UL CSA CB
Grado de protección IP	410 acorde a IEC 60529 410 acorde a VDE 0106
resistencia climática	acorde a IACS E10 exposição ao calor úmido
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 para 11 ms) 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)
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
Paquete 1 Altura	9.5 cm

Paquete 1 Ancho	13.2 cm
Paquete 1 Longitud	14.0 cm
Peso del empaque (Lbs)	1.438 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	5
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	7.496 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	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	52 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]	40 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)	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumple
Reglamento REACH	Sin sustancias de muy alta preocupación por encima del umbral
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.