

Ficha técnica del producto

Especificaciones



CONTACTOR 600 VAC 65AMP IEC +OPTIONS

LC1D65F7

⚠ Discontinuado el: 20 oct. 2022

⚠ Discontinuado

Principal

Gama	TeSys
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-20 AC-4 AC-1 AC-3e AC-4
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
Tensión del circuito de control [Uc]	110 V DC

Complementario

potencia del motor en kW	11 kW at 400 V CA 50 Hz (AC-4) 30 kW at 380...400 V CA 50 Hz (AC-3) 37 kW at 660...690 V CA 50 Hz (AC-3) 18.5 kW at 220...230 V CA 50 Hz (AC-3) 30 kW at 415 V CA 50 Hz (AC-3) 37 kW at 1000 V CA 50 Hz (AC-3) 30 kW at 440 V CA 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 380...400 V CA 50 Hz (AC-3e) 37 kW at 500 V CA 50 Hz (AC-3e) 37 kW at 660...690 V CA 50 Hz (AC-3e) 18.5 kW at 220...230 V CA 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 415 V CA 50 Hz (AC-3e) 37 kW at 1000 V CA 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 380...400 V CA 50 Hz 30 kW at 440 V CA 50 Hz
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 5 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

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

[I_{th}] corriente térmica convencional	80 A (at 60 °C) for circuito de alimentación 10 A (at 60 °C) for circuito de control
I_{rms} poder de conexión nominal	140 A CA for circuito de control conforming to IEC 60947-5-1 1000 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947 250 A DC for circuito de control conforming to IEC 60947-5-1
poder asignado de corte	1000 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
fusible asociado	125 A gG at ≤ 690 V coordination tipo 2 for circuito de alimentación 160 A gG at ≤ 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación conforming to IEC 60947-5-1 125 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
potencia disipada por polo	6.4 W AC-1 4.2 W AC-3e 4.2 W AC-3
[U_i] tensión asignada de aislamiento	Circuito de control, estado 1 600 V UL certified Circuito de alimentación, estado 1 600 V CSA certified Circuito de alimentación, estado 1 600 V UL certified 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 certified acorde a IEC 60947-1 Circuito de control, estado 1 600 V CSA certified
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 = 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
Endurancia mecánica	10 Mcycles
tipo de circuito de control	DC Estándar
característica de la bobina	Con diodo de limitador de pico bidireccional integrado
límites de tensión del circuito de control	0.8...1.1 U _c (-40...60 °C):operativa CA 50 Hz 0.85...1.1 U _c (-40...60 °C):operativa CA 60 Hz 1...1.1 U _c (60...70 °C):operativa CA 50/60 Hz 0.75...1.25 U _c (-40...60 °C):operativa DC 0.1...0.3 U _c (-40...70 °C):desconexión DC
Consumo a la llamada en VA	160 VA cos phi 0.75 (at 20 °C)
consumo a la llamada en W	19 W 20 °C)
consumo de mantenimiento en VA	15 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
consumo de mantenimiento en W	7.4 W en 20 °C
duración de maniobra	12...26 ms cierre 50 ms cierre 20 ms (*) apertura
constante de tiempo	34 ms
velocidad máxima de funcionamiento	3600 cyc/h at 60 °C

conexiones - terminales	Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm ² - cable stiffness: rígido Sin terminal
	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 Sin terminal
	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
	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: rígido

par de apriete	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
	Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en borne de tornillo - con destornillador plano Ø 6

composición de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
--	-------------

tipo de contactos auxiliares	tipo contacto espejo 1 NC acorde a IEC 60947-4-1 tipo unido mecánicamente 1 NA + 1 NC acorde a IEC 60947-5-1
-------------------------------------	---

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 excitación entre contactos NC y NA 1.5 ms en desexcitación entre contactos NC y NA
-----------------------------------	---

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

Entorno

normas	EN 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 EN 60947-4-1
---------------	--

Certificaciones de Producto	CCC GOST CSA RINA LROS (Lloyds registro de envío) BV GL UL UKCA DNV
------------------------------------	--

Grado de protección IP	410 acorde a VDE 0106 410 acorde a IEC 60529
-------------------------------	---

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 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)
altura	127 mm
anchura	85 mm
profundidad	176 mm
peso del producto	2.185 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	14.000 cm
Paquete 1 Ancho	13.200 cm
Paquete 1 Longitud	9.500 cm
Peso del empaque (Lbs)	1.446 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	5
Paquete 2 Altura	15.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	7.526 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	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)	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.