

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor TeSys Deca 3P 115A AC-3 110V AC 50/60Hz

LC1D115F7

Principal

Gama	TeSys
Gama de producto	TeSys Deca
Tipo de Producto o Componente	Conector
Nombre Corto del Dispositivo	LC1D
aplicación de contactor	Carga resistiva Control del motor
Categoría de empleo	AC-3 AC-4 AC-1 AC-3e
Número de Polos	3P
tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación: ≤ 1000 V CA 25...400 Hz Circuito de alimentación: ≤ 300 V CC
Intensidad asignada de empleo (Ie)	200 A 60 °C) a ≤ 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación 115 A 60 °C) a ≤ 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación 115 A 60 °C) a ≤ 440 V CA AC-3e para circuito de alimentación
Tensión del circuito de control [Uc]	110 V CA 50/60 Hz

Complementario

potencia del motor en kW	30 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 55 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 59 kW a 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 75 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 65 kW a 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 30 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 55 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 59 kW a 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 80 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 65 kW a 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
potencia del motor en CV	30 hp a 200/208 V CA 50/60 Hz para 3 fases motores 40 hp a 230/240 V CA 50/60 Hz para 3 fases motores 75 hp a 460/480 V CA 50/60 Hz para 3 fases motores 100 hp a 575/600 V CA 50/60 Hz para 3 fases motores
Código de compatibilidad	LC1D
comp. contacto polo	3 NO
cubierta protectora	Con
[Ith] Intensidad térmica convencional	200 A a <60 °C para circuito de alimentación
capacidad de conexión nominal	1260 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947 140 A CA para circuito de señalización conforme a IEC 60947-5-1 250 A CC para circuito de señalización conforme a IEC 60947-5-1

capacidad corte nominal	1100 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947
[I_{cw}] Intensidad de corta curación admisible	250 A a <40 °C - 10 min para circuito de alimentación 550 A a <40 °C - 1 min para circuito de alimentación 950 A a <40 °C - 10 s para circuito de alimentación 1100 A a <40 °C - 1 s para circuito de alimentación 100 A - 1 s para circuito de señalización 120 A - 500 ms para circuito de señalización 140 A - 100 ms para circuito de señalización
capacidad de fusible asociado	250 A gG a <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación 200 A gG a <= 690 V coordinación tipo 2 para circuito de alimentación 10 A gG para circuito de señalización
impedancia media	0,6 MOhm - Ith 200 A 50 Hz para circuito de alimentación
potencia disipada por polo	24 W AC-1 7,9 W AC-3 7,9 W AC-3e
tensión asignada de aislamiento	Circuito de alimentación: 600 V CSA certificado Circuito de alimentación: 600 V UL certificado Circuito de alimentación: 1000 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito de señalización: 690 V conforme a IEC 60947-1 Circuito de señalización: 600 V CSA certificado Circuito de señalización: 600 V UL certificado
Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	3
[U_{imp}] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV conforme a IEC 60947
nivel de fiabilidad de seguridad	B10d = 684932 Ciclos contactor con carga nominal conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 Ciclos contactor con carga mecánica conforme a EN/ISO 13849-1
endurancia mecánica	8 Mcycles
endurancia eléctrica	0,8 Mcycles 200 A AC-1 a U _e <= 440 V 0,95 Mcycles 115 A AC-3 a U _e <= 440 V 0,95 Mcycles 115 A AC-3e a U _e <= 440 V
tipo de circuito de control	CA a 50/60 Hz Estándar
tecnología de bobina	Supresor de diodo limitador de picos bidireccional integrado
límites tensión del circuito de control	0.3...0.5 U _c (-40...70 °C):desconexión CA 50/60 Hz 0.8...1.15 U _c (-40...55 °C):operativa CA 50/60 Hz 1...1.15 U _c (55...70 °C):operativa CA 50/60 Hz
consumo a la llamada	280...350 VA 60 Hz 0,8 20 °C) 280...350 VA 50 Hz 0,8 20 °C)
consumo al mantenimiento	2...18 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 2...18 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
disipación de calor	3...8 W a 50/60 Hz
horas de funcionamiento	6...20 ms apertura 20...50 ms cierre
velocidad máxima de funcionamiento	2400 cyc/h at 60 °C

conexiones - terminales	<p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...2,5 mm² - rigidez de cable: flexible con extr. cable</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...2,5 mm² - rigidez de cable: flexible con extr. cable</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...2,5 mm² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...2,5 mm² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...2,5 mm² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...2,5 mm² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable</p> <p>Circuito de alimentación: Conector 1 10...120 mm² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable</p> <p>Circuito de alimentación: Conector 2 10...50 mm² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable</p> <p>Circuito de alimentación: Conector 1 10...120 mm² - rigidez de cable: flexible con extr. cable</p> <p>Circuito de alimentación: Conector 2 10...50 mm² - rigidez de cable: flexible con extr. cable</p> <p>Circuito de alimentación: Conector 1 10...120 mm² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable</p> <p>Circuito de alimentación: Conector 2 10...50 mm² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable</p>
par de apriete	<p>Circuito de control: 1,2 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver plano Ø 6</p> <p>Circuito de control: 1,2 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver Philips nº 2</p> <p>Circuito de alimentación: 12 N.m - on Conector hexagonal 4 mm</p> <p>Circuito de control: 1,2 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver pozidriv No 2</p>
composición contacto auxiliar	1 NA + 1 NC
tipo de contactos auxiliares	tipo enlazado mecánicamente 1 NA + 1 NC conforme a IEC 60947-5-1 tipo contacto de espejo 1 NC conforme a IEC 60947-4-1
frecuencia del circuito de señalización	25 ... 400 Hz
tensión de conmutación mínima	17 V para circuito de señalización
corriente mínima de conmutación	5 mA para circuito de señalización
resistencia de aislamiento	> 10 MOhm para circuito de señalización
tiempo de no superposición	1,5 ms en desexcitación entre contacto NC y NO 1,5 ms en excitación entre contacto NC y NO
sopORTE de montaje	Perfil Placa

Entorno

normas	<p>CSA C22.2 No 14</p> <p>EN 60947-4-1</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>IEC 60335-1:Clause 30.2</p> <p>IEC 60335-2-40:Annex JJ</p> <p>UL 60335-2-40:Annex JJ</p> <p>UL 60947-4-1</p> <p>CSA C22.2 No 60947-4-1</p> <p>JIS C8201-4-1</p>
Certificaciones de Producto	<p>UL</p> <p>CSA</p> <p>CCC</p> <p>UKCA</p> <p>CE</p> <p>EAC</p> <p>Marina</p>
Grado de protección IP	IP20 cara frontal conforme a IEC 60529
tratamiento de protección	TH conforme a IEC 60068-2-30
resistencia climática	<p>conforme a IACS E10 exposición al calor húmedo</p> <p>conforme a IEC 60947-1 Annex Q category D exposición al calor húmedo</p>

temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	-40...60 °C 60...70 °C con disminución
altitud máxima de funcionamiento	0...3000 m
resistencia al fuego	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
retardancia al fuego	V1 conforme a UL 94
robustez mecánica	Vibraciones contactor abierto (2 Gn, 5 ... 300 Hz) Vibraciones conector cerrado (4 Gn, 5 ... 300 Hz) Impactos conector cerrado (15 Gn por 11 ms) Impactos contactor abierto (6 Gn por 11 ms)
Altura	158 mm
Ancho	120 mm
Profundidad	136 mm
peso del producto	2,5 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	19,500 cm
Paquete 1 Ancho	17,500 cm
Paquete 1 Longitud	21,500 cm
Paquete 1 Peso	2,495 kg
Tipo de unidad de paquete 2	P06
Número de unidades en el paquete 2	27
Paquete 2 Altura	75,000 cm
Paquete 2 Ancho	60,000 cm
Paquete 2 Longitud	80,000 cm
Paquete 2 Peso	80,311 kg

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
----------------------------	----------

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

Huella de carbono (kg CO2 eq.) 111

Divulgación ambiental [Perfil ambiental del producto](#)

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje Sí

Embalaje sin plástico Sí

Número SCIP A530c666-91dd-4119-8d61-f1c22a361ecb

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