

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor TeSys Decca 3P 12A AC-3 24V DC 50/60Hz

LC1D12BL

Principal

Gama De Producto	TeSys Decca
Tipo De Producto O Componente	Conector
Nombre Corto Del Dispositivo	LC1D
Aplicación De Contactor	Carga resistiva Control del motor
Categoría De Empleo	AC-4 AC-3 AC-1 AC-3e
Número De Polos	3P
Tensión Asignada De Empleo	Circuito de alimentación: ≤ 690 V CA 25...400 Hz Circuito de alimentación: ≤ 300 V CC
Intensidad Asignada De Empleo (Ie)	25 A 60 °C) a ≤ 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación 12 A 60 °C) a ≤ 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación 12 A 60 °C) a ≤ 440 V CA AC-3e para circuito de alimentación
Tensión Del Circuito De Control [Uc]	24 V CC

Complementario

Potencia Del Motor En Kw	3 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW a 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 3,7 kW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 3 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW a 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
Potencia Del Motor En Cv	0,5 hp a 115 V CA 50/60 Hz para 1 fase motors 2 hp a 230/240 V CA 50/60 Hz para 1 fase motors 3 hp a 200/208 V CA 50/60 Hz para 3 fases motors 3 hp a 230/240 V CA 50/60 Hz para 3 fases motors 7,5 hp a 460/480 V CA 50/60 Hz para 3 fases motors 10 hp a 575/600 V CA 50/60 Hz para 3 fases motors
Código De Compatibilidad	LC1D
Comp. Contacto Polo	3 NO
Cubierta Protectora	Con
[Ith] Intensidad Térmica Convencional	25 A a <60 °C para circuito de alimentación 10 A a <60 °C para circuito de señalización
Capacidad De Conexión Nominal	250 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	250 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947
[Icw] Intensidad De Corta Curación Admisible	105 A a <40 °C - 10 s para circuito de alimentación 210 A a <40 °C - 1 s para circuito de alimentación 30 A a <40 °C - 10 min para circuito de alimentación 61 A a <40 °C - 1 min 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	10 A gG para circuito de señalización conforme a IEC 60947-5-1 40 A gG a <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación 25 A gG a <= 690 V coordinación tipo 2 para circuito de alimentación
Impedancia Media	2,5 MOhm - Ith 25 A 50 Hz para circuito de alimentación
Potencia Disipada Por Polo	0,36 W AC-3 1,56 W AC-1 0,36 W AC-3e
Tensión Asignada De Aislamiento	Circuito de alimentación: 690 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito de alimentación: 600 V CSA certificado Circuito de alimentación: 600 V UL certificado 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
[Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques	6 kV conforme a IEC 60947
Nivel De Fiabilidad De Seguridad	B10d = 1369863 Ciclos contactor con carga nominal conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Ciclos contactor con carga mecánica conforme a EN/ISO 13849-1
Endurancia Mecánica	30 Mcycles
Endurancia Eléctrica	2 Mcycles 12 A AC-3 a Ue <= 440 V 0,8 Mcycles 25 A AC-1 a Ue <= 440 V 2 Mcycles 12 A AC-3e a Ue <= 440 V
Tipo De Circuito De Control	CC bajo consumo
Tecnología De Bobina	Supresor de diodo limitador de picos bidireccional integrado
Límites Tensión Del Circuito De Control	0.1...0.3 Uc -40...70 °C desconexión CC 0,8-1,25 Uc -40...60 °C operativa CC 1...1.25 Uc 60...70 °C operativa CC
Alimentación De Entrada En W	2,4 W 20 °C)
Potencia De Retención En W	2,4 W a 20 °C
Horas De Funcionamiento	77 ±15 % ms cierre 25 ±20 % ms apertura
Constante De Tiempo	40 ms
Índice De Funcionamiento Máximo	3600 cyc/h a <60 °C

Conexiones - Terminales	<p>Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 1...4 mm² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable</p> <p>Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 1...4 mm² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable</p> <p>Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 1...4 mm² - rigidez de cable: flexible con extr. cable</p> <p>Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 1...2,5 mm² - rigidez de cable: flexible con extr. cable</p> <p>Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 1...4 mm² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable</p> <p>Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 1...4 mm² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...4 mm² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...4 mm² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...4 mm² - rigidez de cable: flexible con extr. cable</p> <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...4 mm² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...4 mm² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable</p>
--------------------------------	---

Par De Apriete	<p>Circuito de alimentación: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver plano Ø 6</p> <p>Circuito de alimentación: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver Philips nº 2</p> <p>Circuito de control: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver plano Ø 6</p> <p>Circuito de control: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver Philips nº 2</p> <p>Circuito de control: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver pozidriv No 2</p> <p>Circuito de alimentación: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver pozidriv No 2</p>
-----------------------	--

Composición Contacto Auxiliar	1 NA + 1 NC
--------------------------------------	-------------

Tipo De Contactos Auxiliares	<p>tipo enlazado mecánicamente 1 NA + 1 NC conforme a IEC 60947-5-1</p> <p>tipo contacto de espejo 1 NC conforme a IEC 60947-4-1</p>
-------------------------------------	--

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	<p>1,5 ms en desexcitación entre contacto NC y NO</p> <p>1,5 ms en excitación entre contacto NC y NO</p>
-----------------------------------	--

Soporte De Montaje	<p>Placa</p> <p>Perfil</p>
---------------------------	----------------------------

Entorno

Normas	<p>CSA C22.2 No 14</p> <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>UL 508</p> <p>IEC 60335-1</p>
---------------	---

Certificaciones De Producto	<p>GL</p> <p>BV</p> <p>DNV</p> <p>LROS (Lloyds registro de envío)</p> <p>RINA</p> <p>UL</p> <p>CCC</p> <p>CSA</p> <p>GOST</p> <p>UKCA</p> <p>CB</p>
------------------------------------	---

Grado De Protección Ip	IP20 cara frontal conforme a IEC 60529
Tratamiento De Protección	TH conforme a IEC 60068-2-30
Resistencia Climática	conforme a IACS E10 exposición al calor húmedo conforme a IEC 60947-1 Annex Q category D exposición al calor húmedo
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 contactor abierto (10 Gn para 11 ms) Impactos conector cerrado (15 Gn por 11 ms)
Altura	77 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	95 mm
Peso Del Producto	0,485 kg

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5,0 cm
Paquete 1 Ancho	9,2 cm
Paquete 1 Longitud	11,3 cm
Paquete 1 Peso	528,0 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S02
Número De Unidades En El Paquete 2	15
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	8,284 kg
Tipo De Unidad De Paquete 3	P06
Número De Unidades En El Paquete 3	240
Paquete 3 Altura	80,0 cm
Paquete 3 Ancho	80,0 cm
Paquete 3 Longitud	60,0 cm
Paquete 3 Peso	143,22 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 Meses
----------------------------	----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad de un producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

Sin Metales Pesados Tóxicos

Sin Mercurio

Información Sobre Exenciones De Rohs [Sí](#)

Sin Pvc

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach

[Declaración de REACH](#)

Directiva Rohs Ue

Compatible con las excepciones

Normativa De Rohs China

[Declaración RoHS China](#)

Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias

Comunicación Ambiental

[Perfil ambiental del producto](#)

Perfil De Circularidad

[Información de fin de vida útil](#)