

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor Inversor 3 polos - 9A - 24-60 V DC/AC - NANC

LC2D09BNE

Principal

Gama	TeSys TeSys Deca
Nombre Del Producto	Tesys Deca green TeSys Deca
Tipo De Producto O Componente	Contactador de inversión
Nombre Corto Del Dispositivo	LC2D
Aplicación De Contactador	Control del motor Carga resistiva
Categoría De Empleo	AC-3 AC-1 AC-3e
Presentación Del Dispositivo	Pre-montado con barra invertida
Número De Polos	3P
Power Pole Contact Composition	3 NO
Tensión Asignada De Empleo	Circuito de alimentación: ≤ 690 V CA 25...400 Hz
Intensidad Asignada De Empleo (Ie)	9 A 60 °C) a ≤ 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación 25 A 60 °C) a ≤ 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación 9 A 60 °C) a ≤ 440 V CA AC-3e para circuito de alimentación
Potencia Del Motor En Kw	2,2 kW a 220...230 V CA 50 Hz 4 kW a 380...400 V CA 50 Hz 4 kW a 415 V CA 50 Hz 4 kW a 440 V CA 50 Hz 5,5 kW a 500 V CA 50 Hz 5,5 kW a 660...690 V CA 50 Hz
Motor Power Hp (UI / Csa)	0,33 hp a 115 V CA 60 Hz para 1 fase motors 1 hp a 230/240 V CA 60 Hz para 1 fase motors 2 hp a 200/208 V CA 60 Hz para 3 fases motors 2 hp a 230/240 V CA 60 Hz para 3 fases motors 5 hp a 460/480 V CA 60 Hz para 3 fases motors 7,5 hp a 575/600 V CA 60 Hz para 3 fases motors
Tipo De Circuito De Control	CA a 50/60 Hz electrónica AC/DC CC electrónica AC/DC
Tensión De Circuito De Control	24...60 V CA 50/60 Hz 24...60 V CC
Composición Contacto Auxiliar	1 NA + 1 NC
[Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques	6 kV conforme a IEC 60947
Categoría De Sobretensión	III
[Ith] Intensidad Térmica Convencional	10 A a < 60 °C para circuito de señalización 25 A a < 60 °C para circuito de alimentación
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 25 A gG a <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación 20 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
Tensión Asignada De Aislamiento	Circuito de alimentación: 690 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito de señalización: 690 V conforme a IEC 60947-1
Endurancia Eléctrica	2,4 Mcycles 8 A AC-3 a Ue <= 440 V 0,6 Mcycles 25 A AC-1 a Ue <= 440 V 2,4 Mcycles 8 A AC-3e a Ue <= 440 V
Potencia Disipada Por Polo	1,56 W AC-1 0,2 W AC-3 0,2 W AC-3e
Front Cover	Con
Tipo De Interbloq.	Mecánico
Soporte De Montaje	Perfil Placa
Normas	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC 60335-1
Certificaciones	CCC CSA EAC UL KC DNV-GL LROS (Lloyds registro de envío) UKCA
Conexiones - Terminales	Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm ² flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible con Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...2,5 mm ² flexible con Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm ² sólido Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm ² sólido Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm ² flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible con Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...2,5 mm ² flexible con Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm ² sólido Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm ² sólido
Par De Apriete	Circuito de alimentación: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver plano Ø 6 Circuito de alimentación: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver Philips nº 2 Circuito de control: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver plano Ø 6 Circuito de control: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver Philips nº 2 Circuito de alimentación: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver pozidriv No 2 Circuito de control: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver pozidriv No 2

Horas De Funcionamiento	45...55 ms cierre 20...90 ms apertura
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	15 Mcycles
Índice De Funcionamiento Máximo	3600 cyc/h a <60 °C

Complementario

Tecnología De Bobina	Limitador de picos bidireccional integrado
Límites Tensión Del Circuito De Control	<= 0.1 Uc -40...70 °C desconexión c.a./c.c. 0.85...1.1 Uc -40...60 °C operativa CA 0.8...1.1 Uc -40...60 °C operativa CC 1...1.1 Uc 60...70 °C operativa c.a./c.c.
Consumo A La Llamada	15 VA 50/60 Hz 20 °C)
Alimentación De Entrada En W	14 W a 20 °C
Consumo Al Mantenimiento	0,9 VA 20 °C) 50/60 Hz
Potencia De Retención En W	0,6 W a 20 °C
Disipación De Calor	0,6 W a 50/60 Hz
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
Corriente Mínima De Conmutación	5 mA para circuito de señalización
Tensión De Conmutación Mínima	17 V 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
Resistencia De Aislamiento	> 10 MOhm para circuito de señalización

Entorno

Grado De Protección Ip	IP20 cara frontal conforme a IEC 60529
Resistencia Climática	conforme a IACS E10 conforme a IEC 60947-1 Annex Q category D
Tratamiento De Protección	TH conforme a IEC 60068-2-30
Grado De Contaminación	3
Temperatura Ambiente	-40...60 °C 60...70 °C con disminución
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-60...80 °C
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	90 mm
Profundidad	86 mm

Peso Del Producto	0,783 kg
--------------------------	----------

Color	Gris (SE GRIS 6) Verde (SE VERDE 2)
--------------	--

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
------------------------------------	-----

Número De Unidades En El Paquete 1	1
---	---

Paquete 1 Altura	9,500 cm
-------------------------	----------

Paquete 1 Ancho	11,500 cm
------------------------	-----------

Paquete 1 Longitud	14,000 cm
---------------------------	-----------

Paquete 1 Peso	875,000 g
-----------------------	-----------

Tipo De Unidad De Paquete 2	S02
------------------------------------	-----

Número De Unidades En El Paquete 2	6
---	---

Paquete 2 Altura	15,000 cm
-------------------------	-----------

Paquete 2 Ancho	30,000 cm
------------------------	-----------

Paquete 2 Longitud	40,000 cm
---------------------------	-----------

Paquete 2 Peso	5,597 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 Mercurio

✓ Información Sobre Exenciones De Rohs [Sí](#)

✓ Producto Con Contenido Plástico Y Cables Sin Halógenos

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](#)

Raee

En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Perfil De Circularidad

[Información de fin de vida útil](#)