

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor 3 polos - 9A - 380V AC - NANC

LC1D09Q7

Principal

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-1 AC-4 AC-3 AC-3e
Número De Polos	3P
[Ue] Tensión Asignada De Empleo	Circuito de alimentación, estado 1 <= 690 V CA 25...400 Hz Circuito de alimentación, estado 1 <= 300 V DC
[Ie] Corriente Asignada De Empleo	9 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito de alimentación 25 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuito de alimentación 9 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuito de alimentación
Tensión Del Circuito De Control [Uc]	380 V CA 50/60 Hz

Complementario

Potencia Del Motor En Kw	2.2 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 4 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 4 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 5.5 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 5.5 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 2.2 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 2.2 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 4 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 4 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 5.5 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 5.5 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
Potencia Del Motor En Hp	1 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for 1 fase motors 2 hp at 200/208 V CA 50/60 Hz for 3 fases motors 2 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for 3 fases motors 5 hp at 460/480 V CA 50/60 Hz for 3 fases motors 7.5 hp at 575/600 V CA 50/60 Hz for 3 fases motors 0.33 hp at 115 V CA 50/60 Hz for 1 fase motors
Código De Compatibilidad	LC1D
Composición De Los Polos De Contacto	3 NA
Compatibilidad De Contacto	M2
Cubierta Protectora	Con
[Ith] Corriente Térmica Convencional	25 A (at 60 °C) for circuito de alimentación 10 A (at 60 °C) for circuito de señalización

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

Irms Poder De Conexión Nominal	250 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947 140 A CA for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1
Poder Asignado De Corte	250 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
[Icw] Corriente Temporal Admisible	105 A 40 °C - 10 s for circuito de alimentación 210 A 40 °C - 1 s for circuito de alimentación 30 A 40 °C - 10 min for circuito de alimentación 61 A 40 °C - 1 min for circuito de alimentación 100 A - 1 s for circuito de señalización 120 A - 500 ms for circuito de señalización 140 A - 100 ms for circuito de señalización
Fusible Asociado	10 A gG for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 25 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación 20 A gG at <= 690 V coordination tipo 2 for circuito de alimentación
Impedancia Media	2.5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz for circuito de alimentación
Potencia Disipada Por Polo	1.56 W AC-1 0.2 W AC-3 0.2 W AC-3e
[Ui] Tensión Asignada De Aislamiento	Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1 Circuito de alimentación, estado 1 600 V CSA certficd Circuito de alimentación, estado 1 600 V UL certficd Circuito de señalización, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-1 Circuito de señalización, estado 1 600 V CSA certficd Circuito de señalización, estado 1 600 V UL certficd
Categoría De Sobretensión	III
Grado De Contaminación	3
[Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques	6 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	15 Mcycles
Durabilidad Eléctrica	0.6 Mcycles 25 A AC-1 en Ue <= 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3 en Ue <= 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3e en Ue <= 440 V
Tipo De Circuito De Control	CA en 50/60 Hz
Característica De La Bobina	Sin filtro antiparasitario de serie
Límites De Tensión Del Circuito De Control	0.3...0.6 Uc -40...70 °C desconexión CA 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40...60 °C operativa CA 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...60 °C operativa CA 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C operativa CA 50/60 Hz
Consumo A La Llamada En Va	70 VA 60 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C)
Consumo De Mantenimiento En Va	7.5 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
Disipación De Calor	2...3 W at 50/60 Hz
Duración De Maniobra	12...22 ms cierre 4...19 ms apertura
Índice De Funcionamiento Máximo	3600 cyc/h en <60 °C

Conexiones - Terminales	<p>Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm² - cable stiffness: Flexible Sin terminal</p> <p>Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm² - cable stiffness: Flexible Sin terminal</p> <p>Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm² - cable stiffness: Flexible Con terminal</p> <p>Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm² - cable stiffness: Flexible Con terminal</p> <p>Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm² - cable stiffness: sólido Sin terminal</p> <p>Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm² - cable stiffness: sólido Sin terminal</p> <p>Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm² - cable stiffness: Flexible Sin terminal</p> <p>Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm² - cable stiffness: Flexible Sin terminal</p> <p>Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm² - cable stiffness: Flexible Con terminal</p> <p>Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm² - cable stiffness: Flexible Con terminal</p> <p>Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm² - cable stiffness: sólido Sin terminal</p> <p>Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm² - cable stiffness: sólido Sin terminal</p>
--------------------------------	---

Par De Apriete	<p>Circuito de alimentación, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador plano Ø 6</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador Philips nº 2</p> <p>Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador plano Ø 6</p> <p>Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador Philips nº 2</p> <p>Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador pozidriv No 2</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador pozidriv No 2</p>
-----------------------	--

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
-------------------------------------	---

Frecuencia Del Circuito De Señalización	25...400 Hz
--	-------------

Tensión Mínima De Conmutación	17 V for circuito de señalización
--------------------------------------	-----------------------------------

Corriente Mínima De Conmutación	5 mA for circuito de señalización
--	-----------------------------------

Resistencia De Aislamiento	> 10 MOhm for circuito de señalización
-----------------------------------	--

Tiempo De No Superposición	1.5 ms en desexcitación entre contacto NA y NC 1.5 ms en excitación entre contacto NA y NC
-----------------------------------	---

Tipo De Montaje	Placa Carril
------------------------	-----------------

Entorno

Normas	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
---------------	--

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

Grado De Protección Ip	IP20 frontal acorde a IEC 60529
Tratamiento De Protección	TH acorde a IEC 60068-2-30
Resistencia Climática	acorde a IACS E10 exposição ao calor úmido acorde a IEC 60947-1 Annex Q category D exposição ao calor úmido
Temperatura Ambiente Admisible Alrededor Del Dispositivo	-40...60 °C 60...70 °C con restricciones
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	Vibraciones contactor abierto - tipo de cable: 2 Gn, 5...300 Hz) Vibraciones conector cerrado - tipo de cable: 4 Gn, 5...300 Hz) Impactos contactor abierto - tipo de cable: 10 Gn para 11 ms) Impactos conector cerrado - tipo de cable: 15 Gn para 11 ms)
Altura	77 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	86 mm
Peso Del Producto	0.32 kg

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5 cm
Paquete 1 Ancho	9.2 cm
Paquete 1 Longitud	11.2 cm
Paquete 1 Peso	348 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S02
Número De Unidades En El Paquete 2	20
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	7.455 kg
Tipo De Unidad De Paquete 3	P06
Número De Unidades En El Paquete 3	160
Paquete 3 Altura	77 cm
Paquete 3 Ancho	80 cm
Paquete 3 Longitud	60 cm
Paquete 3 Peso	68.3 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
----------------------------	-----------

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 del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

✓ Conforme Con Reach Sin Svhc

✓ 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

Conforme

[Declaración RoHS UE](#)

Normativa De Rohs China

[Declaración RoHS China](#)

Declaración proactiva de RoHS China (fuera del alcance legal de RoHS China)

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](#)