

Ficha técnica del producto

Especificaciones



CONTACTOR 3P 200A 1NA+1NC 48VCC

LC1D115ED

Principal

Gama	TeSys
Gama De Producto	TeSys Deca
Tipo De Producto O Componente	Conector
Nombre Corto Del Dispositivo	LC1D
Aplicación De Contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría De Empleo	AC-4 AC-3 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]	48 V CC

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

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

Capacidad Corte Nominal	1100 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947
[Icw] 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
[Uimp] 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 Ue <= 440 V 0,95 Mcycles 115 A AC-3 a Ue <= 440 V 0,95 Mcycles 115 A AC-3e a Ue <= 440 V
Tipo De Circuito De Control	CC Estándar
Tecnología De Bobina	Con dispositivo de supresión integral
Límites Tensión Del Circuito De Control	0.75...1.2 Uc -40...55 °C operativa CC 0.15...0.4 Uc -40...70 °C desconexión CC 1...1.2 Uc 55...70 °C operativa CC
Alimentación De Entrada En W	270...365 W 20 °C)
Potencia De Retención En W	2,4...5,1 W a 20 °C
Horas De Funcionamiento	20...35 ms cierre 40...75 ms apertura
Constante De Tiempo	25 ms
Índice De Funcionamiento Máximo	1200 cyc/h a <60 °C

Conexiones - Terminales	Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...2,5 mm² - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...2,5 mm² - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...2,5 mm² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...2,5 mm² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...2,5 mm² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...2,5 mm² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable Circuito de alimentación: Conector 1 10...120 mm² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de alimentación: Conector 2 10...50 mm² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de alimentación: Conector 1 10...120 mm² - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de alimentación: Conector 2 10...50 mm² - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de alimentación: Conector 1 10...120 mm² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable Circuito de alimentación: Conector 2 10...50 mm² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable
Par De Apriete	Circuito de control: 1,2 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver plano Ø 6 Circuito de control: 1,2 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver Philips nº 2 Circuito de alimentación: 12 N.m - on Conector hexagonal 4 mm Circuito de control: 1,2 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver pozidriv No 2
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	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Certificaciones De Producto	CCC RINA BV CSA UL GL GOST LROS (Lloyds registro de envío) DNV UKCA CE
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 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	18,5 cm
Paquete 1 Ancho	16,8 cm
Paquete 1 Longitud	20,8 cm
Paquete 1 Peso	2,42 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
✓ 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
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