



Principal

Gama	TeSys
Gama de producto	TeSys Deca
Tipo de Producto o Componente	Conector
Nombre Corto del Dispositivo	LC1D
Aplicación de contactor	Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Número de Polos	4P
Tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación: $\leq 1000$ V CA 25...400 Hz Circuito de alimentación: $\leq 460$ V CC
Intensidad asignada de empleo (Ie)	200 A 60 °C) a $\leq 440$ V CA AC-1 para circuito de alimentación
Tensión del circuito de control [Uc]	220 V CA 50/60 Hz

Complementario

Código de compatibilidad	LC1D
Comp. contacto polo	4 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
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
Capacidad de fusible asociado	250 A gG a $\leq 690$ V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación 200 A gG a $\leq 690$ V coordinación tipo 2 para circuito de alimentación
Impedancia media	0,6 MOhm - Ith 200 A 50 Hz para circuito de alimentación
Potencia disipada por polo	24 W AC-1
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
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 $U_e \leq 440$ V
Tipo de circuito de control	CA a 50/60 Hz
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

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

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
Índice de funcionamiento máximo	2400 cyc/h a <60 °C
Conexiones - terminales	Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable Circuito de alimentación: Conector 1 10...120 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de alimentación: Conector 2 10...50 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de alimentación: Conector 1 10...120 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de alimentación: Conector 2 10...50 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de alimentación: Conector 1 10...120 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable Circuito de alimentación: Conector 2 10...50 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable
Par de apriete	Circuito de control: 1,2 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver plano Ø 6 Circuito de control: 1,2 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver 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 tornillo driver pozidriv No 2
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[RETURN]RINA[RETURN]GOST[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]LROS (Lloyds registro de envío) [RETURN]BV[RETURN]GL[RETURN]DNV[RETURN]UKCA
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	150 mm
Profundidad	132 mm
Peso del producto	2,86 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	21,000 cm
Paquete 1 Longitud	21,000 cm
Paquete 1 Peso	2,971 kg
Tipo de unidad de paquete 2	P06
Número de unidades en el paquete 2	18
Paquete 2 Altura	75,000 cm
Paquete 2 Ancho	60,000 cm
Paquete 2 Longitud	80,000 cm
Paquete 2 Peso	66,478 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>
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.
Sin PVC	Sí

## Garantía contractual

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