



Principal

Gama	TeSys TeSys Deca
Gama de producto	Relé de control TeSys D
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre abreviado del equipo	LC1D
Aplicación del contactor	Carga resistiva Control del motor
Categoría de empleo	AC-3 AC-1 AC-4
Número de polos	3P
[Ue] Tensión nominal de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 ≤ 1000 V AC 25...400 Hz
[Ie] Corriente nominal de empleo	125 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for circuito de alimentación 80 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for circuito de alimentación 80 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-4 for circuito de alimentación

Complementario

Potencia del motor en kW	22 kW at 220/230 V AC 50 Hz (AC-3) 37 kW at 380/400 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3) 55 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW at 660/690 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW at 1000 V AC 50 Hz (AC-3)
Composición de los polos de contacto	3 NA
Cubierta protectora	Con
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
Opciones de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	Circuito de alimentación, estado 1 1000 V acorde a IEC 60947-4-1 Circuito de señalización, estado 1 690 V acorde a En > 40 A
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV acorde a IEC 60947
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Corriente térmica convencional	125 A (at 60 °C) for circuito de alimentación 10 A (at 60 °C) for circuito de señalización
Irms poder de conexión nominal	1100 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947 140 A AC for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 250 A corriente continua for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1
Poder de corte asignado	1100 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
Fusible asociado	200 A gG at ≤ 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación 160 A gG at ≤ 690 V coordination tipo 2 for circuito de alimentación 10 A gG for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1
Constante de tiempo	75 ms
Tipo de circuito de control	DC amplio rango
Característica de la bobina	Sin filtro antiparasitario de serie
Límites de tensión del circuito de control	0.1...0.3 Uc -40...70 °C desconexión corriente continua 0.7...1.25 Uc -40...50 °C operativa corriente continua 1...1.25 Uc 50...70 °C operativa corriente continua

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.

Impedancia media	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for circuito de alimentación
Potencia disipada por polo	12,5 W AC-1 5,1 W AC-3 6,5 W AC-4
Corriente mínima de conmutación	5 mA for circuito de señalización
Tensión mínima de conmutación	17 V 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
Duración de maniobra	95...130 ms cierre 20...35 ms apertura
Rango de operación	3600 cyc/h en <60 °C
Consumo a la llamada en W	22 W 20 °C)
Consumo de mantenimiento en W	22 W en 20 °C
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm for circuito de señalización
Conexiones - terminales	Circuito de control: terminales cerrados - external diameter: 8 mm Circuito de alimentación: terminales cerrados - external diameter: 17 mm Circuito de alimentación: barras 1 - busbar cross section: 3 x 16 mm
Par de apriete	Circuito de control, estado 1 1,2 N.m - en terminales cerrados - con destornillador plano Ø 6 M3.5 Circuito de control, estado 1 1,2 N.m - en terminales cerrados - con destornillador Philips nº 2 M3.5 Circuito de alimentación, estado 1 5 N.m - en terminales cerrados hexagonal 10 mm M6 Circuito de alimentación, estado 1 5 N.m - en terminales cerrados - con destornillador plano Ø 8 M6 Circuito de alimentación, estado 1 5 N.m - en barras - con destornillador plano Ø 8 M6 Circuito de alimentación, estado 1 5 N.m - en barras hexagonal 10 mm M6
Soporte de montaje	Carril Placa
Durabilidad eléctrica	1,5 Mciclos 80 A AC-3 en Ue <= 440 V 0,8 Mciclos 125 A AC-1 en Ue <= 440 V 1 Mciclos 66 A AC-4 en Ue <= 440 V
Durabilidad mecánica	10 Mciclos
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
Altitud máxima de funcionamiento	0...3000 m
Código de compatibilidad	LC1D
Normas	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 UL 60947-4-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ
Certificaciones de producto	CCC[RETURN]UL[RETURN]Esquema CB[RETURN]CSA[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]Marina[RETURN]generador

Entorno

Resistencia climática	Acorde a IACS E10
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60...80 °C
Resistencia al fuego	850 °C acorde a IEC 60695-2-1
Altura	127 mm
Ancho	85 mm
Profundidad	186 mm
Peso del producto	2,59 kg
Resistencia mecánica	Vibraciones contactor abierto - tipo de cable: 2 Gn, 5...300 Hz) Impactos conector cerrado - tipo de cable: 15 Gn para 11 ms) Vibraciones conector cerrado - tipo de cable: 3 Gn, 5...300 Hz) Impactos contactor abierto - tipo de cable: 8 Gn para 11 ms)

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	21,0 cm
Paquete 1 Ancho	14,0 cm
Paquete 1 Longitud	10,0 cm
Paquete 1 Peso	2,435 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Sustainable packaging	Yes
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas
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