

Hoja de datos del producto LC1D65008E7

Características



Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys D
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre corto del dispositivo	LC1D
Aplicación del contactor	Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-1
Número de polos	4P
Power pole contact composition	2 NA + 2 NC
[Ue] Tensión nominal de empleo	Círculo de alimentación, estado 1 \leq 690 V CA 25...400 Hz Círculo de alimentación, estado 1 \leq 300 V CC
[Ie] Corriente nominal de empleo	80 A 60 °C en \leq 440 V CA AC-1 para círculo de alimentación
Tipo de circuito de control	CA en 50/60 Hz
[Uc] tensión de circuito de control	48 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV acorde a IEC 60947
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Corriente térmica convencional	80 A en <60 °C para círculo de alimentación
Irms poder de conexión nominal	1000 A en 440 V para círculo de alimentación acorde a IEC 60947
Poder de corte asignado	1000 A en 440 V para círculo de alimentación acorde a IEC 60947
[Icw] Corriente temporal admisible	520 A en <40 °C - 10 s para círculo de alimentación 900 A en <40 °C - 1 s para círculo de alimentación 110 A en <40 °C - 10 min para círculo de alimentación 260 A en <40 °C - 1 min para círculo de alimentación
Fusible asociado	125 A gG en \leq 690 V coordinación tipo 1 para círculo de alimentación 125 A gG en \leq 690 V coordinación tipo 2 para círculo de alimentación
Impedancia media	1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz para círculo de alimentación
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	Círculo de alimentación, estado 1 600 V CSA certificado Círculo de alimentación, estado 1 600 V UL certificado Círculo de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1
Durabilidad eléctrica	1,4 Mciclos 80 A AC-1 en Ue \leq 440 V
Potencia disipada por polo	9,6 W AC-1
Safety cover	Sin
Soporte de montaje	Placa Carril

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 adecuado y completar, 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.

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	GL BV UL DNV LROS (Lloyds Register of Shipping) CCC CSA RINA GOST
Tipo de conexión	Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm ² Flexible con Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² Flexible con Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² sólido sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm ² sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...35 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...25 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...35 mm ² Flexible con Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...25 mm ² Flexible con Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...35 mm ² sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...25 mm ² sólido sin extremidad de cable
Par de apriete	Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador plano Ø 6 Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador Philips nº 2 Circuito de alimentación, estado 1 8 N.m - en Bornas tornillo - cable 25...35 mm ² hexagonal 4 mm Circuito de alimentación, estado 1 5 N.m - en Bornas tornillo - cable 1...25 mm ² hexagonal 4 mm
Duración de maniobra	4...19 ms apertura 12...26 ms cierre
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
Durabilidad mecánica	6 Mciclos
Rango de operación	3600 cyc/h en <60 °C

Complementario

Característica de la bobina	Sin filtro antiparasitario de serie
Límites de tensión del circuito de control	Desconexión, estado 1 0.3...0.6 Uc CA 50/60 Hz 60 °C) Operactiva, estado 1 0.8...1.1 Uc CA 50 Hz 60 °C) Operactiva, estado 1 0.85...1.1 Uc CA 60 Hz 60 °C)
Consumo a la llamada en VA	140 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 160 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	13 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 15 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Disipación de calor	4...5 W en 50/60 Hz

Entorno

Grado de protección IP	IP20 frontal acorde a IEC 60529
Tratamiento de protección	TH acorde a IEC 60068-2-30
Grado de contaminación	3
Temperatura ambiente de funcionamiento	-5...60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60...80 °C
Temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	-40...70 °C a Uc
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin desclasificación
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, estado 1 2 Gn, 5...300 Hz Vibraciones conector cerrado, estado 1 4 Gn, 5...300 Hz Impactos conector cerrado, estado 1 15 Gn para 11 ms Impactos contactor abierto, estado 1 10 Gn para 11 ms
Altura	127 mm
Anchura	85 mm
Profundidad	125 mm
Peso del producto	1,45 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
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	 Información De Fin De Vida Útil
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.

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------