Hoja de datos del producto
Características

LC1D115004M7
Contactor



Principal

Distancia	TeSys
Nombre del producto	TeSys D TeSys DF
Tipo de producto o componente	Conector
Modelo de dispositivo	LC1D
Aplicación de contactor	Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-1
Número de polos	4P
Power pole contact composition	4 NO
Tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación: <= 1000 V CA 25...400 Hz Circuito de alimentación: <= 460 V CC
Intensidad asignada de empleo (Ie)	200 A 60 °C) a <= 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación
Tipo de circuito de control	CA a 50/60 Hz
Tensión de circuito de control	220 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV conforme a IEC 60947
Categoría de sobretensión	III
[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 <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación 200 A gG a <= 690 V coordinación tipo 2 para circuito de alimentación
Impedancia media	0,6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz para circuito de alimentación
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
Endurancia eléctrica	0,8 Mciclos 200 A AC-1 a Ue <= 440 V
Potencia disipada por polo	24 W AC-1
Front cover	Con
Soporte de montaje	Perfil Placa
Normas	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508

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.

Certificados de producto	CCC RINA GOST UL CSA LROS (Lloyds register of shipping) BV GL DNV UKCA
Conexiones - terminales	Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1…2,5 mm²flexible con Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1…2,5 mm²flexible con Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1…2,5 mm²flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1…2,5 mm²flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1…2,5 mm²sólido sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1…2,5 mm²sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación: conector 1 cable(s) 10…120 mm²flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación: conector 2 cable(s) 10…50 mm²flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación: conector 1 cable(s) 10…120 mm²flexible con Circuito de alimentación: conector 2 cable(s) 10…50 mm²flexible con Circuito de alimentación: conector 1 cable(s) 10…120 mm²sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación: conector 2 cable(s) 10…50 mm²sólido sin extremidad 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
Horas de funcionamiento	6...20 ms apertura 20...50 ms cierre
Nivel de fiabilidad de seguridad	B10d = 1369863 ciclos contactor con carga nominal conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciclos contactor con carga mecánica conforme a EN/ISO 13849-1
Endurancia mecánica	8 Mciclos
Rango de operación	2400 cyc/h a <60 °C

Complementario

Tecnología de bobina	Supresor de diodo limitador de picos bidireccional integrado
Límites tensión del circuito de control	0.3...0.5 Uc -40…70 °C desconexión CA 50/60 Hz 0.8...1.15 Uc -40…55 °C operativa CA 50/60 Hz 1...1.15 Uc 55…70 °C operativa CA 50/60 Hz
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

Entorno

Grado de protección IP	IP20 cara frontal conforme a IEC 60529
Resistencia climática	Conforme a IACS E10
Tratamiento de protección	TH conforme a IEC 60068-2-30
Grado de contaminación	3
Temperatura ambiente	-40…60 °C 60…70 °C con disminución
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60…80 °C

Altitud máxima de funcionamiento	0...3000 m
Resistencia al fuego	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
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
Alto	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 Peso	2,971 kg
Paquete 1 Altura	19,5 cm
Paquete 1 ancho	21 cm
Paquete 1 Largo	21 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	P06
Número de Unidades en el Paquete 2	18
Paquete 2 Peso	66,478 kg
Paquete 2 Altura	73,5 cm
Paquete 2 Ancho	80 cm
Paquete 2 Largo	60 cm
Paquete 3 Altura	80 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
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.
Sin PVC	Sí

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses