Hoja de datos del producto
Características

LC1D80008F7
Contacotor 80A 2P Con 2R 110V 50-60Hz



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	2 NA + 2 NC
Tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación: <= 1000 V CA 25...400 Hz
Intensidad asignada de empleo (Ie)	125 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	110 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	125 A a <60 °C para circuito de alimentación
Capacidad de conexión nominal	1100 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	640 A a <40 °C - 10 s para circuito de alimentación 990 A a <40 °C - 1 s para circuito de alimentación 135 A a <40 °C - 10 min para circuito de alimentación 320 A a <40 °C - 1 min para circuito de alimentación
Capacidad de fusible asociado	200 A gG a <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación 160 A gG a <= 690 V coordinación tipo 2 para circuito de alimentación
Impedancia media	0,8 mOhm - Ith 125 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 125 A AC-1 a Ue <= 440 V
Potencia disipada por polo	12,5 W AC-1
Front cover	Sin
Soporte de montaje	Perfil Placa

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.

Normas	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
Certificados de producto	UL CSA CCC EAC UKCA CB EU-RO-MR by DNV-GL
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…4 mm²flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1…4 mm²flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1…4 mm²sólido sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1…4 mm²sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación: conector 1 cable(s) 4… 50 mm²flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación: conector 2 cable(s) 4… 25 mm²flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación: conector 1 cable(s) 4… 50 mm²flexible con Circuito de alimentación: conector 2 cable(s) 4… 16 mm²flexible con Circuito de alimentación: conector 1 cable(s) 4… 50 mm²sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación: conector 2 cable(s) 4… 25 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 - con tornillodriver plano Ø 6 a Ø 8 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	20...35 ms cierre 6...20 ms apertura
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	4 Mciclos
Rango de operación	3600 cyc/h a <60 °C

Complementario

Tecnología de bobina	Sin módulo supresor incorporado
Límites tensión del circuito de control	0.85...1.1 Uc -40…55 °C operativa CA 60 Hz 0.3...0.6 Uc -40…55 °C desconexión CA 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40…55 °C operativa CA 50 Hz
Consumo a la llamada	245 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 245 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Consumo al mantenimiento	26 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 26 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Disipación de calor	6…10 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 Impactos contactor abierto: 8 Gn por 11 ms Vibraciones conector cerrado: 3 Gn, 5 ... 300 Hz Impactos conector cerrado: 10 Gn para 11 ms
Alto	127 mm
Ancho	96 mm
Profundidad	140 mm
Peso del producto	1,84 kg

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	1,784 kg
Paquete 1 Altura	15,5 cm
Paquete 1 ancho	11 cm
Paquete 1 Largo	13,8 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	5
Paquete 2 Peso	9,665 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde 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
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