

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor TeSys D 4P(4 NA) AC-1 440V 20A Bobina 220VAC

LC1D115004M7

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	4 NA
[Ue] tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 <= 1000 V CA 25...400 Hz Circuito de alimentación, estado 1 <= 460 V DC
[Ie] corriente asignada de empleo	200 A 60 °C) en <= 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación
Tipo de circuito de control	CA en 50/60 Hz
[Uc] tensión del circuito de control	220 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV acorde a IEC 60947
Categoría de sobretensión	III
[Ith] corriente térmica convencional	200 A en <60 °C para circuito de alimentación
Irms poder de conexión nominal	1260 A en 440 V para circuito de alimentación acorde a IEC 60947
Poder asignado de corte	1100 A en 440 V para circuito de alimentación acorde a IEC 60947
[Icw] Corriente temporal admisible	250 A en <40 °C - 10 min para circuito de alimentación 550 A en <40 °C - 1 min para circuito de alimentación 950 A en <40 °C - 10 s para circuito de alimentación 1100 A en <40 °C - 1 s para circuito de alimentación
Fusible asociado	250 A gG en <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación 200 A gG en <= 690 V coordinación tipo 2 para circuito de alimentación
Impedancia media	0.6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz para circuito de alimentación
[Ui] tensión asignada de aislamiento	Circuito de alimentación, estado 1 600 V CSA certificd Circuito de alimentación, estado 1 600 V UL certificd Circuito de alimentación, estado 1 1000 V acorde a IEC 60947-4-1
Durabilidad eléctrica	0.8 Mciclos 200 A AC-1 en Ue <= 440 V
Potencia disipada por polo	24 W AC-1

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

Front cover	Con
Tipo de montaje	Carril 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
Certificaciones de producto	CCC RINA GOST UL CSA LROS (Lloyds Register of Shipping) BV GL DNV UKCA
Conexiones - terminales	Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2.5 mm ² Flexible con Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...2.5 mm ² Flexible con Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...2.5 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2.5 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...2.5 mm ² sólido sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2.5 mm ² sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 conector 1 cable(s) 10...120 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 conector 2 cable(s) 10...50 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 conector 1 cable(s) 10...120 mm ² Flexible con Circuito de alimentación, estado 1 conector 2 cable(s) 10...50 mm ² Flexible con Circuito de alimentación, estado 1 conector 1 cable(s) 10...120 mm ² sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 conector 2 cable(s) 10...50 mm ² sólido sin extremidad de cable
Par de apriete	Circuito de control, estado 1 1.2 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador plano Ø 6 Circuito de control, estado 1 1.2 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador Philips nº 2 Circuito de alimentación, estado 1 12 N.m - en conector hexagonal 4 mm
Duración de maniobra	6...20 ms apertura 20...50 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
Endurancia mecánica	8 Mciclos
Rango de operación	2400 cyc/h en <60 °C
Complementario	
Característica de la bobina	Con diodo de limitador de pico bidireccional integrado
Límites de 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 operactiva CA 50/60 Hz 1...1.15 Uc 55...70 °C operactiva CA 50/60 Hz
Consumo a la llamada en VA	280...350 VA 60 Hz 0.8 20 °C) 280...350 VA 50 Hz 0.8 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	2...18 VA 60 Hz 0.3 20 °C) 2...18 VA 50 Hz 0.3 20 °C)
Disipación de calor	3...8 W en 50/60 Hz
Entorno	
Grado de protección IP	IP20 frontal acorde a Activar / desactivar Ig
Tratamiento de protección	TH acorde a IEC 60068-2-30
Grado de contaminación	3
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...60 °C 60...70 °C con restricciones
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60...80 °C

Altitud máxima de funcionamiento	0...3000 m
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 6 Gn para 11 ms
Altura	158 mm
Anchura	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	66.48 kg
Paquete 2 Altura	73.5 cm
Paquete 2 Ancho	60 cm
Paquete 2 Largo	80 cm
Paquete 3 Altura	80 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green 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 Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
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 months
----------------------------	-----------