



Principal

Gama	TeSys
Gama de producto	Relé de control TeSys D
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre abreviado del equipo	LC1D
Aplicación del contactor	Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-1 AC-3 AC-4 AC-4
Número de polos	4P
[Ue] Tensión nominal de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 <= 1000 V AC 25...400 Hz Circuito de alimentación, estado 1 <= 460 V corriente continua
[Ie] Corriente nominal de empleo	200 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for circuito de alimentación
[Uc] control circuit voltage	110 V AC 50/60 Hz

Complementario

Código de compatibilidad	LC1D
Composición de los polos de contacto	4 NA
Cubierta protectora	Con
[Ith] Corriente térmica convencional	200 A (at 60 °C) for circuito de alimentación
Irms poder de conexión nominal	1260 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
Poder de corte asignado	1100 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
[Icw] Corriente temporal admisible	250 A 40 °C - 10 min for circuito de alimentación 550 A 40 °C - 1 min for circuito de alimentación 950 A 40 °C - 10 s for circuito de alimentación 1100 A 40 °C - 1 s for circuito de alimentación
Fusible asociado	250 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación 200 A gG at <= 690 V coordination tipo 2 for circuito de alimentación
Impedancia media	0,6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for circuito de alimentación
Potencia disipada por polo	24 W AC-1
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	Circuito de alimentación, estado 1 600 V CSA certifiéd Circuito de alimentación, estado 1 600 V UL certifiéd Circuito de alimentación, estado 1 1000 V acorde a IEC 60947-4-1
Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	3
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV acorde a IEC 60947
Nivel de fiabilidad de seguridad	B10d = 684932 ciclos contactor con carga nominal acorde a EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 ciclos contactor con carga mecánica acorde a EN/ISO 13849-1
Durabilidad mecánica	8 Mciclos
Durabilidad eléctrica	0,8 Mciclos 200 A AC-1 en Ue <= 440 V
Tipo de circuito de control	CA en 50/60 Hz
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 AC 50/60 Hz 0.8...1.15 Uc -40...55 °C operativa AC 50/60 Hz 1...1.15 Uc 55...70 °C operativa AC 50/60 Hz

Consumo a la llamada en VA	280...350 VA 60 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	2...18 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Disipación de calor	3...8 W at 50/60 Hz
Duración de maniobra	6...20 ms apertura 20...50 ms cierre
Rango de operación	2400 cyc/h en <60 °C
Conexiones - terminales	Circuito de control: Bornas tornillo 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexible con terminal Circuito de control: Bornas tornillo 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexible con terminal Circuito de control: Bornas tornillo 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexible sin terminal Circuito de control: Bornas tornillo 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexible sin terminal Circuito de control: Bornas tornillo 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: sólido sin terminal Circuito de control: Bornas tornillo 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: sólido sin terminal Circuito de alimentación: conector 1 10...120 mm ² - cable stiffness: flexible sin terminal Circuito de alimentación: conector 2 10...50 mm ² - cable stiffness: flexible sin terminal Circuito de alimentación: conector 1 10...120 mm ² - cable stiffness: flexible con terminal Circuito de alimentación: conector 2 10...50 mm ² - cable stiffness: flexible con terminal Circuito de alimentación: conector 1 10...120 mm ² - cable stiffness: sólido sin terminal Circuito de alimentación: conector 2 10...50 mm ² - cable stiffness: sólido sin terminal
Par de apriete	Circuito de control, estado 1 1,2 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador plano Ø 6 Circuito de control, estado 1 1,2 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador Philips nº 2 Circuito de alimentación, estado 1 12 N.m - en conector hexagonal 4 mm Circuito de control, estado 1 1,2 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador pozidriv No 2
Soporte de montaje	Placa Carril

Entorno

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	UL[RETURN]BV[RETURN]GL[RETURN]CCC[RETURN]LROS (Lloyds Register of Shipping) [RETURN]DNV[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]RINA[RETURN]UKCA
Grado de protección IP	IP20 frontal acorde a IEC 60529
Tratamiento de protección	TH acorde a IEC 60068-2-30
Resistencia climática	Acorde a IACS E10 exposição ao calor úmido Acorde a IEC 60947-1 Annex Q category D exposição ao calor úmido
Temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	-40...60 °C 60...70 °C con restricciones
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 - tipo de cable: 2 Gn, 5...300 Hz) Vibraciones conector cerrado - tipo de cable: 4 Gn, 5...300 Hz) Impactos conector cerrado - tipo de cable: 15 Gn para 11 ms) Impactos contactor abierto - tipo de cable: 6 Gn para 11 ms)
Altura	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 Altura	16,8 cm
Paquete 1 Ancho	21,2 cm
Paquete 1 Longitud	18,5 cm
Paquete 1 Peso	2,77 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
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
---------------------	-----------