



Principal

Distancia	TeSys
Nombre del producto	TeSys D
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: ≤ 690 V CA 25...400 Hz Power circuit: ≤ 300 V DC
Intensidad asignada de empleo (Ie)	25 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for power circuit
Tipo de circuito de control	CC Estándar
Tensión de circuito de control	48 V CC
Composición contacto auxiliar	1 NA + 1 NC
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV conforming to IEC 60947
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Intensidad térmica convencional	25 A (at 60 °C) for power circuit 10 A (at 60 °C) for signalling circuit
Capacidad de conexión nominal	250 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947 140 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1
Capacidad corte nominal	250 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
[Icw] Intensidad de corta curación admisible	105 A 40 °C - 10 s for power circuit 210 A 40 °C - 1 s for power circuit 30 A 40 °C - 10 min for power circuit 61 A 40 °C - 1 min for power circuit 100 A - 1 s for signalling circuit 120 A - 500 ms for signalling circuit 140 A - 100 ms for signalling circuit
Capacidad de fusible asociado	10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 40 A gG at ≤ 690 V coordination type 1 for power circuit 25 A gG a ≤ 690 V coordinación tipo 2 para circuito de alimentación
Impedancia media	2.5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz for power circuit
Tensión asignada de aislamiento	Circuito de alimentación: 690 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito de alimentación: 600 V CSA certificado Circuito de alimentación: 600 V UL certificado Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-1 Signalling circuit: 600 V CSA certified Signalling circuit: 600 V UL certified
Endurancia eléctrica	0,8 Mciclos 25 A AC-1 a $U_e \leq 440$ V

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 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.

Potencia disipada por polo	1.56 W AC-1
Front cover	Con
Soporte de montaje	Placa Perfil
Normas	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Certificados de producto	DNV GL CCC UL LROS (Lloyds register of shipping) GOST RINA BV CSA
Conexiones - terminales	Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm ² flexible without cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm ² flexible without cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm ² flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 2.5 mm ² flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm ² solid without cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm ² solid without cable end Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible sin extremidad de cable Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm ² flexible without cable end Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible con Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 2.5 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm ² solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm ² solid without cable end
Par de apriete	Power circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm Power circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2 Circuito de control: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver plano Ø 6 Circuito de control: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver Philips nº 2
Horas de funcionamiento	53.55...72.45 ms closing 16...24 ms opening
Nivel de fiabilidad de seguridad	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1
Endurancia mecánica	30 Mciclos
Rango de operación	3600 cyc/h 60 °C

Complementario

Tecnología de bobina	Con dispositivo de supresión integral
Límites tensión del circuito de control	0.1...0.25 Uc -40...70 °C desconexión CC 0.7...1.25 Uc -40...60 °C operativa CC 1...1.25 Uc 60...70 °C operativa CC
Constante de tiempo	28 ms
Alimentación de entrada en W	5.4 W (at 20 °C)
Potencia de retención en W	5.4 W at 20 °C
Tipo de contactos auxiliares	Type mechanically linked 1 NO + 1 NC conforming to IEC 60947-5-1 Type mirror contact 1 NC conforming to IEC 60947-4-1
Frecuencia del circuito de señalización	25 ... 400 Hz

Corriente mínima de conmutación	5 mA for signalling circuit
Tensión de conmutación mínima	17 V for signalling circuit
Tiempo de no superposición	1.5 Ms on de-energisation between NC and NO contact 1.5 ms on energisation between NC and NO contact
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm for signalling circuit

Entorno

Grado de protección IP	IP20 front face conforming to IEC 60529
Tratamiento de protección	TH conforming to 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 conforming to IEC 60695-2-1
Retardancia al fuego	V1 conforming to UL 94
Robustez mecánica	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor open: 10 Gn for 11 ms Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms
Alto	85 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	99 mm
Peso del producto	0,525 kg

Packing Units

Paquete 1 Peso	0,550 kg
Paquete 1 Altura	1,120 dm
Paquete 1 ancho	0,500 dm
Paquete 1 Largo	0,900 dm

Offer Sustainability

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
---------------------	----------