





## Principal

Estatus comercial	Comercializado
Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys D
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre corto del dispositivo	LC1D
Aplicación de contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-1 AC-3
Número de polos	3P
Composición del polo de potencia	3 NA
[Ue] tensión de funcionamiento nominal	$\leq 300$ V CC for circuito de alimentación $\leq 690$ V CA 25...400 Hz para circuito de alimentación
[Ie] intensidad de funcionamiento nominal	25 A ( $\leq 60$ °C) en $\leq 440$ V CA AC-1 para circuito de alimentación 9 A ( $\leq 60$ °C) en $\leq 440$ V CA AC-3 para circuito de alimentación
Potencia del motor en kW	5.5 kW en 660...690 V CA 50/60 Hz 5.5 kW en 500 V CA 50/60 Hz 4 kW en 415...440 V CA 50/60 Hz 4 kW en 380...400 V CA 50/60 Hz 2.2 kW en 220...230 V CA 50/60 Hz
Potencia de motor HP (UL/CSA)	7.5 hp en 575/600 V CA 50/60 Hz for 3 fases motores 5 hp en 460/480 V CA 50/60 Hz for 3 fases motores 2 hp en 230/240 V CA 50/60 Hz for 3 fases motores 2 hp en 200/208 V CA 50/60 Hz for 3 fases motores 1 hp en 230/240 V CA 50/60 Hz for 1 fase motores 0.5 hp en 115 V CA 50/60 Hz for 1 fase motores
Tipo de circuito de control	DC bajo consumo
Tensión de circuito de control	24 V DC
Composición de contactos auxiliares	1 a + 1 NC
[Uimp] tensión nominal soportada a impulso	6 kV de acuerdo con IEC 60947
Categoría de sobretensión	III
[Ith] intensidad térmica al aire libre convencional	10 A en $\leq 60$ °C for circuito de señalización 25 A en $\leq 60$ °C para circuito de alimentación
Escuadra universal,	250 A CC for circuito de señalización de acuerdo con IEC 60947-5-1 140 A CA for circuito de señalización de acuerdo con IEC 60947-5-1 250 A en 440 V para circuito de alimentación de acuerdo con IEC 60947
Capacidad corte nominal	250 A en 440 V para circuito de alimentación de acuerdo con IEC 60947
[Icw] Intensidad de resistencia nominal de corta duración	140 A 100 ms circuito de señalización 120 A 500 ms circuito de señalización 100 A 1 s circuito de señalización 61 A $\leq 40$ °C 1 min circuito de alimentación 30 A $\leq 40$ °C 10 min circuito de alimentación 210 A $\leq 40$ °C 1 s circuito de alimentación 105 A $\leq 40$ °C 10 s circuito de alimentación

Clasificación de fusible asociado	20 A gG en $\leq 690$ V coordinación tipo 2 para circuito de alimentación 25 A gG en $\leq 690$ V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación 10 A gG for circuito de señalización de acuerdo con IEC 60947-5-1
Impedancia media	2.5 MOhm en 50 Hz - lth 25 A para circuito de alimentación
[Ui] tensión nominal de aislamiento	600 V for circuito de señalización certificaciones UL 600 V for circuito de señalización certificaciones CSA 690 V for circuito de señalización de acuerdo con IEC 60947-1 600 V para circuito de alimentación certificaciones UL 600 V para circuito de alimentación certificaciones CSA 690 V para circuito de alimentación de acuerdo con IEC 60947-4-1
Durabilidad eléctrica	2 Mciclos 9 A AC-3 en $U_e \leq 440$ V 0.6 Mciclos 25 A AC-1 en $U_e \leq 440$ V
Potencia disipada por polo	0.2 W AC-3 1.56 W AC-1
Cubierta de seguridad	Con
Soporte de montaje	Placa Perfil
Normas	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Certificaciones	BV CCC CSA DNV GL GOST RINA UL LROS

Conexiones - terminales	<p>Circuito de control : terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...4 mm<sup>2</sup> - rigidez del cable: sólido - sin extremo de cable</p> <p>Circuito de control : terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm<sup>2</sup> - rigidez del cable: sólido - sin extremo de cable</p> <p>Circuito de control : terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm<sup>2</sup> - rigidez del cable: Flexible - con extremo de cable</p> <p>Circuito de control : terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm<sup>2</sup> - rigidez del cable: Flexible - con extremo de cable</p> <p>Circuito de control : terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...4 mm<sup>2</sup> - rigidez del cable: Flexible - sin extremo de cable</p> <p>Circuito de control : terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm<sup>2</sup> - rigidez del cable: Flexible - sin extremo de cable</p> <p>Circuito de alimentación : terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...4 mm<sup>2</sup> - rigidez del cable: sólido - sin extremo de cable</p> <p>Circuito de alimentación : terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm<sup>2</sup> - rigidez del cable: sólido - sin extremo de cable</p> <p>Circuito de alimentación : terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm<sup>2</sup> - rigidez del cable: Flexible - con extremo de cable</p> <p>Circuito de alimentación : terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm<sup>2</sup> - rigidez del cable: Flexible - con extremo de cable</p> <p>Circuito de alimentación : terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...4 mm<sup>2</sup> - rigidez del cable: Flexible - sin extremo de cable</p> <p>Circuito de alimentación : terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm<sup>2</sup> - rigidez del cable: Flexible - sin extremo de cable</p>
Par de apriete	<p>Circuito de control : 1.7 N.m - sobre conexión tornillo de estribo - con destornillador Philips nº 2</p> <p>Circuito de control : 1.7 N.m - sobre conexión tornillo de estribo - con destornillador plano Ø 6</p> <p>Circuito de alimentación : 1.7 N.m - sobre conexión tornillo de estribo - con destornillador Philips nº 2</p> <p>Circuito de alimentación : 1.7 N.m - sobre conexión tornillo de estribo - con destornillador plano Ø 6</p>
Horas de funcionamiento	20...30 ms apertura 65.45...88.55 ms cierre
Nivel de fiabilidad de seguridad	B10d = 20000000 ciclos contactor con carga mecánica de acuerdo con EN/ISO 13849-1 B10d = 1369863 ciclos contactor con carga nominal de acuerdo con EN/ISO 13849-1
Endurancia mecánica	30 Mcycles
Cadencia máxima	3600 cyc/h en <= 60 °C

## Complementario

Tecnología de bobina	Supresor de diodo limitador de picos bidireccional integrado
Límites tensión del circuito de control	0,8-1,25 Uc en 60 °C operativa 0.1...0.3 Uc en 60 °C desconexión
Constante de tiempo	40 ms
Placa de soporte glándula	2.4 W en 20 °C
Tapa de conexión frontal	2.4 W en 20 °C
Tipo de contactos auxiliares	Tipo contacto de espejo (1 NC) de acuerdo con IEC 60947-4-1 Tipo enlazado mecánicamente (1 a + 1 NC) de acuerdo con IEC 60947-5-1
Frecuencia del circuito de señalización	25...400 Hz
Corriente de conmutación mínima	5 mAfor circuito de señalización
Tensión de conmutación mínima	17 Vfor circuito de señalización
Tiempo de no superposición	1.5 ms en excitación (entre o contacto a y NC) 1.5 ms en desexcitación (entre o contacto a y NC)
De la resistencia de aislamiento	> 10 MOhmfor circuito de señalización

## Entorno

Grado de protección IP	410 cara frontal de acuerdo con IEC 60529
Tratamiento	TH de acuerdo con IEC 60068-2-30
Grado de contaminación	3
Temperatura ambiente de trabajo	-20...60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60...80 °C
Temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	-40...70 °C a Uc
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin reducción temperatura
Resistencia al fuego	850 °C de acuerdo con IEC 60695-2-1
Resistencia al fuego	V1 de acuerdo con UL 94
Resistencia mecánica	Impactos conector cerrado 15 Gn for 11 ms Impactos contactor abierto 10 Gn para 11 ms Vibraciones conector cerrado 4 Gn, 5...300 Hz Vibraciones contactor abierto 2 Gn, 5...300 Hz
Altura	77 mm
Anchura	45 mm
Profundidad	95 mm
Peso del producto	0,48 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Compliant - since 0721 - Schneider Electric declaration of conformity <a href="#">Declaración de conformidad de Schneider Electric</a>
REACH	La referencia no contiene SVHC sobre el umbral
Perfil ambiental del producto	Disponible <a href="#">Descargar Perfil Medioambiental</a>
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	No requiere de operaciones específicas para reciclaje

## Información Logística

País de Origen	Francia
----------------	---------