





## Principal

Estatus comercial	Comercializado
Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys D
Tipo de producto o componente	Contactador de inversión
Nombre corto del dispositivo	LC2D
Aplicación de contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-1 AC-3
Presentación del dispositivo	Premontada con barra de bus inversora
Número de polos	3P
Composición del polo de potencia	3 NA
[Ue] tensión de funcionamiento nominal	$\leq 300$ V CCfor circuito de alimentación $\leq 690$ V CA 25...400 Hz para circuito de alimentación
[Ie] intensidad de funcionamiento nominal	32 A ( $\leq 60$ °C) en $\leq 440$ V CA AC-1 para circuito de alimentación 18 A ( $\leq 60$ °C) en $\leq 440$ V CA AC-3 para circuito de alimentación
Potencia del motor en kW	10 kW en 660...690 V CA 50/60 Hz 10 kW en 500 V CA 50/60 Hz 9 kW en 415...440 V CA 50/60 Hz 7.5 kW en 380...400 V CA 50/60 Hz 4 kW en 220...230 V CA 50/60 Hz
Potencia de motor HP (UL/CSA)	15 hp en 575/600 V CA 50/60 Hzfor 3 fases motores 10 hp en 460/480 V CA 50/60 Hzfor 3 fases motores 5 hp en 230/240 V CA 50/60 Hzfor 3 fases motores 5 hp en 200/208 V CA 50/60 Hzfor 3 fases motores 3 hp en 230/240 V CA 50/60 Hzfor 1 fase motores 1 hp en 115 V CA 50/60 Hzfor 1 fase motores
Tipo de circuito de control	CA 50/60 Hz
Tensión de circuito de control	230 V CA 50/60 Hz
Composición de contactos auxiliares	1 a + 1 NC
[Uimp] tensión nominal soportada a impulso	6 kV de acuerdo con IEC 60947
Categoría de sobreten-sión	III
[Ith] intensidad térmica al aire libre convencional	32 A en $\leq 60$ °C para circuito de alimentación 10 A en $\leq 60$ °Cfor circuito de señalización
Escuadra universal,	300 A en 440 V para circuito de alimentación de acuerdo con IEC 60947 250 A CCfor circuito de señalización de acuerdo con IEC 60947-5-1 140 A CAfor circuito de señalización de acuerdo con IEC 60947-5-1
Capacidad corte nominal	300 A en 440 V para circuito de alimentación de acuerdo con IEC 60947
[Icw] Intensidad de resistencia nominal de corta duración	240 A $\leq 40$ °C 1 s circuito de alimentación 145 A $\leq 40$ °C 10 s circuito de alimentación 84 A $\leq 40$ °C 1 min circuito de alimentación 40 A $\leq 40$ °C 10 min circuito de alimentación 140 A 100 ms circuito de señalización 120 A 500 ms circuito de señalización 100 A 1 s circuito de señalización

Clasificación de fusible asociado	35 A gG en $\leq 690$ V coordinación tipo 2 para circuito de alimentación 50 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 - Ith 32 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	1 Mciclos 32 A AC-1 en $U_e \leq 440$ V 1.65 Mciclos 18 A AC-3 en $U_e \leq 440$ V
Potencia disipada por polo	2.5 W AC-1 0.8 W AC-3
Cubierta de seguridad	Con
Tipo de interbloqueo	Mecánico
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 alimentación : terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1.5...6 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) 1.5...6 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...4 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...6 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) 1.5...6 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) 1.5...6 mm<sup>2</sup> - rigidez del cable: Flexible - sin 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: 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>
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	<p>4...19 ms apertura</p> <p>12...22 ms cierre</p>
Nivel de fiabilidad de seguridad	<p>B10d = 20000000 ciclos contactor con carga mecánica de acuerdo con EN/ISO 13849-1</p> <p>B10d = 1369863 ciclos contactor con carga nominal de acuerdo con EN/ISO 13849-1</p>
Endurancia mecánica	15 Mcycles
Cadencia máxima	3600 cyc/h en ≤ 60 °C

## Complementario

Tecnología de bobina	Modulo supresor no incorporado
Límites tensión del circuito de control	<p>0.85...1.1 Uc en 60 °C operativa 60 Hz</p> <p>0.8...1.1 Uc en 60 °C operativa 50 Hz</p> <p>0.3...0.6 Uc en 60 °C desconexión 50/60 Hz</p>
Compatibilidad con adaptadores	<p>70 VA en 20 °C (cos φ 0.75) 50 Hz</p> <p>70 VA en 20 °C (cos φ 0.75) 60 Hz</p>
Trunking flexibles	<p>7 VA en 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz</p> <p>7.5 VA en 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz</p>
Disipación de calor	2...3 W en 50/60 Hz
Tipo de contactos auxiliares	<p>Tipo contacto de espejo (1 NC) de acuerdo con IEC 60947-4-1</p> <p>Tipo enlazado mecánicamente (1 a + 1 NC) de acuerdo con IEC 60947-5-1</p>
Frecuencia del circuito de señalización	25...400 Hz
Corriente de conmutación mínima	5 mAfor circuito de señalización
Tiempo de no superposición	<p>1.5 ms en excitación (entre o contacto a y NC)</p> <p>1.5 ms en desexcitación (entre o contacto a y NC)</p>
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	90 mm
Profundidad	86 mm
Peso del producto	0.707 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Compliant - since 0627 - 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
----------------	---------