



Principal

Gama	TeSys TeSys Deca
Gama de producto	TeSys Deca
Tipo de Producto o Componente	Conector
Nombre Corto del Dispositivo	LC1D
Aplicación del contactor	Carga resistiva Control del motor
Categoría de empleo	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Número de Polos	3P
[Ue] tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 \leq 690 V CA 25...400 Hz Circuito de alimentación, estado 1 \leq 300 V DC
[Ie] corriente asignada de empleo	60 A (at <60 °C) at \leq 440 V CA AC-1 for circuito de alimentación 40 A (at <60 °C) at \leq 440 V CA AC-3 for circuito de alimentación 40 A (at <60 °C) at \leq 440 V CA AC-3e for circuito de alimentación
Tensión del circuito de control [Uc]	24 V DC

Complementario

Potencia del motor en kW	18.5 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 11 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 9 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 18.5 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
Potencia del motor en HP	5 Hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for 1 fase motors 10 Hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for 3 fases motors 30 Hp at 575/600 V CA 50/60 Hz for 3 fases motors 10 Hp at 200/208 V CA 50/60 Hz for 3 fases motors 3 Hp at 115 V CA 50/60 Hz for 1 fase motors 30 hp at 460/480 V CA 50/60 Hz for 3 fases motors
Código de compatibilidad	LC1D
Composición de los polos de contacto	3 NA
Cubierta protectora	Con
[Ith] corriente térmica convencional	10 A (at 60 °C) for circuito de señalización 60 A (at 60 °C) for circuito de alimentación
Irms poder de conexión nominal	140 A CA for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 800 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
Poder asignado de corte	800 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947

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 y testear 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.

[Icw] Corriente temporal admisible	320 A 40 °C - 10 s for circuito de alimentación 720 A 40 °C - 1 s for circuito de alimentación 72 A 40 °C - 10 min for circuito de alimentación 165 A 40 °C - 1 min for circuito de alimentación 100 A - 1 s for circuito de señalización 120 A - 500 ms for circuito de señalización 140 A - 100 ms for circuito de señalización
Fusible asociado	10 A gG for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 80 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación 80 A gG at <= 690 V coordination tipo 2 for circuito de alimentación
Impedancia media	1.5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for circuito de alimentación
Potencia disipada por polo	2.4 W AC-3 5.4 W AC-1 2.4 W AC-3e
[Ui] tensión asignada de aislamiento	Circuito de alimentación, estado 1 600 V CSA certified[RETURN]Circuito de alimentación, estado 1 600 V UL certified[RETURN]Circuito de señalización, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-1[RETURN]Circuito de señalización, estado 1 600 V CSA certified[RETURN]Circuito de señalización, estado 1 600 V UL certified[RETURN]Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1
Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	3
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV acorde a IEC 60947
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	10 Mcycles
Durabilidad eléctrica	0.7 Mcycles 60 A AC-1 en Ue <= 440 V 1.5 Mcycles 40 A AC-3 en Ue <= 440 V 1.5 Mcycles 40 A AC-3e en Ue <= 440 V
Tipo de circuito de control	DC Estándar
Característica de la bobina	Con diodo de limitador de pico bidireccional integrado
Límites de tensión del circuito de control	0.1...0.3 Uc -40...70 °C desconexión DC 0.75...1.25 Uc -40...60 °C operativa DC 1...1.25 Uc 60...70 °C operativa DC
Consumo a la llamada en W	19 W 20 °C)
Consumo de mantenimiento en W	7.4 W en 20 °C
Duración de maniobra	50 ±15 % ms cierre 20 ±20 % ms apertura
Constante de tiempo	34 ms
Índice de funcionamiento máximo	3600 cyc/h en <60 °C
Velocidad máxima de funcionamiento	3600 cyc/h at 60 °C
Conexiones - terminales	Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm ² - cable stiffness: Flexible Con terminal Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Flexible Sin terminal Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm ² - cable stiffness: Flexible Sin terminal Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Flexible Con terminal Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm ² - cable stiffness: sólido Sin terminal Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm ² - cable stiffness: sólido Sin terminal Circuito de alimentación: conexión de tornillo 1 1...35 mm ² - cable stiffness: Flexible Sin terminal Circuito de alimentación: conexión de tornillo 2 1...25 mm ² - cable stiffness: Flexible Sin terminal Circuito de alimentación: conexión de tornillo 1 1...35 mm ² - cable stiffness: Flexible Con terminal Circuito de alimentación: conexión de tornillo 2 1...25 mm ² - cable stiffness: Flexible Con terminal Circuito de alimentación: conexión de tornillo 1 1...35 mm ² - cable stiffness: sólido Sin terminal Circuito de alimentación: conexión de tornillo 2 1...25 mm ² - cable stiffness: sólido Sin terminal

Par de apriete	Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador plano Ø 6 Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador Philips nº 2 Circuito de alimentación, estado 1 8 N.m - en conectores de tornillo EverLink BTR - cable 25...35 mm ² hexagonal 4 mm Circuito de alimentación, estado 1 5 N.m - en conectores de tornillo EverLink BTR - cable 1...25 mm ² hexagonal 4 mm Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador pozidriv No 2 Circuito de alimentación, estado 1 2.5 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador pozidriv No 2
Composición de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
Tipo de contactos auxiliares	Tipo unido mecánicamente 1 NA + 1 NC acorde a IEC 60947-5-1 Tipo contacto espejo 1 NC acorde a IEC 60947-4-1
Frecuencia del circuito de señalización	25...400 Hz
Tensión mínima de conmutación	17 V for circuito de señalización
Corriente mínima de conmutación	5 mA for circuito de señalización
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm for circuito de señalización
Tiempo de no superposición	1.5 Ms en desexcitación entre contacto NA y NC 1.5 ms en excitación entre contacto NA y NC
Tipo de montaje	Carril Placa

Entorno

Normas	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 UL 60947-4-1 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ IEC 60335-1:Clause 30.2
Certificaciones de Producto	CCC[RETURN]UL[RETURN]Esquema CB[RETURN]CSA[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]Marine[RETURN]EAC
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: 10 Gn para 11 ms)
Altura	122 mm
Ancho	55 mm
Profundidad	120 mm
Peso del producto	0.925 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	6.200 cm
Paquete 1 Ancho	13.700 cm
Paquete 1 Longitud	15.200 cm
Paquete 1 Peso	979.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	15.000 cm

Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	10.080 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	160
Paquete 3 Altura	75.000 cm
Paquete 3 Ancho	60.000 cm
Paquete 3 Longitud	80.000 cm
Paquete 3 Peso	179.280 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Sustainable packaging	Yes
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
---------------------	-----------