Hoja de datos del producto
Características

LC1D256BLS207
TeSys D Contactor - 3P - AC-3 - 25 A - 24 V DC bajo consumo

Principal

Gama	TeSys TeSys Deca
Gama de producto	Relé de control TeSys D
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre abreviado del equipo	LC1D
Aplicación del contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-3 AC-1 AC-4
Número de polos	3P
[Ue] Tensión nominal de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] Corriente nominal de empleo	25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for circuito de alimentación 40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for circuito de alimentación 25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-4 for circuito de alimentación

Complementario

Potencia del motor en kW	5,5 KW at 220/230 V AC 50 Hz (AC-3) 11 KW at 380/400 V AC 50 Hz (AC-3) 11 KW at 415 V AC 50 Hz (AC-3) 11 KW at 440 V AC 50 Hz (AC-3) 15 KW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 15 KW at 660/690 V AC 50 Hz (AC-3) 5,5 KW at 220/230 V AC 50 Hz (AC-4) 11 KW at 380/400 V AC 50 Hz (AC-4) 11 KW at 415 V AC 50 Hz (AC-4) 11 KW at 440 V AC 50 Hz (AC-4) 15 KW at 500 V AC 50 Hz (AC-4) 15 kW at 660/690 V AC 50 Hz (AC-4)
Composición de los polos de contacto	3 NA
Cubierta protectora	Con
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
Opciones de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1 Circuito de señalización, estado 1 690 V acorde a En> 40 A
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV acorde a IEC 60947
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Corriente térmica convencional	10 A (at 60 °C) for circuito de señalización 40 A (at 60 °C) for circuito de alimentación
Irms poder de conexión nominal	140 A AC for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 250 A corriente continua for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 450 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
Poder de corte asignado	450 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
Fusible asociado	10 A gG for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación 40 A gG at <= 690 V coordination tipo 2 for circuito de alimentación
Constante de tiempo	37 ms
Tipo de circuito de control	DC bajo consumo

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.

Característica de la bobina	Con dispositivo antiparasitario integral
Límites de tensión del circuito de control	0.1...0.25 Uc -40…70 °C desconexión corriente continua 0.7...1.25 Uc -40…70 °C operactiva corriente continua
Impedancia media	2 mOhm - Ith 40 A 50 Hz for circuito de alimentación
Potencia disipada por polo	3,2 W AC-1 1,25 W AC-3 1,25 W AC-4
Corriente mínima de conmutación	5 mA for circuito de señalización
Tensión mínima de conmutación	17 V 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
Duración de maniobra	77 ±15 % ms cierre 25 ±20 % ms apertura
Rango de operación	3600 cyc/h en <60 °C
Consumo a la llamada en W	4 W 20 °C)
Consumo de mantenimiento en W	4 W en 20 °C
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm for circuito de señalización
Conexiones - terminales	Circuito de control: terminales cerrados - external diameter: 8 mm Circuito de alimentación: terminales cerrados - external diameter: 12 mm
Par de apriete	Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en terminales cerrados - con destornillador plano Ø 6 M3.5 Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en terminales cerrados - con destornillador Philips nº 2 M3.5 Circuito de alimentación, estado 1 2,5 N.m - en terminales cerrados - con destornillador Philips nº 2 M4 Circuito de alimentación, estado 1 2,5 N.m - en terminales cerrados - con destornillador plano Ø 6 M4
Soporte de montaje	Placa Carril
Durabilidad eléctrica	1,65 Mciclos 25 A AC-3 en Ue <= 440 V 1,4 Mciclos 40 A AC-1 en Ue <= 440 V 1,65 Mciclos 25 A AC-4 en Ue <= 440 V
Durabilidad mecánica	30 Mciclos
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
Altitud máxima de funcionamiento	0...3000 m
Código de compatibilidad	LC1D
Normas	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 EN 45545, estado 1 R22 HL3 EN 45545, estado 1 R26 HL3 DIN 5510-2
Certificaciones de producto	IEC[RETURN]CCC[RETURN]generador[RETURN]UA[RETURN]TR[RETURN]UKCA[RETURN]CE

Entorno

Resistencia climática	Acorde a IACS E10 Acorde a IEC 60947-1 Annex Q category D
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60…80 °C
Resistencia al fuego	850 °C acorde a IEC 60695-2-1
Altura	85 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	101 mm
Peso del producto	0,37 kg
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: 8 Gn para 11 ms)

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	12,19 cm
Paquete 1 Ancho	9,65 cm
Paquete 1 Longitud	5,59 cm
Paquete 1 Peso	0,59 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	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas Product End of life instructions
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

Información Logística

País de Origen	ES