Ficha de producto
Características

LC1D12BD
TeSys D - Contactor - 3P AC-3 - <=440 V 12 A - bobina 24 VCD - Antip

La información disponible en este documento contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos adjuntos.
En razón de la evolución de las normativas y del material, las características indicadas por el texto y las imágenes de este documento no nos comprometen hasta después de una confirmación por parte de nuestros servicios.
Está en el deber de cada usuario o integrador de efectuar un completo y apropiado análisis de riesgos, evaluación y testo de los productos con respecto a la aplicación específica o uso de los productos.
Schneider Electric Industries SAS ni sus filiales comerciales se responsabilizan de la incorrecta interpretación de la información aquí contenida.

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	<= 300 V CCfor circuito de alimentación <= 690 V CA 25...400 Hz para circuito de alimentación
[Ie] intensidad de funcionamiento nominal	12 A (<= 60 °C) en <= 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación 25 A (<= 60 °C) en <= 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación
Potencia del motor en kW	7.5 kW en 660...690 V CA 50/60 Hz 7.5 kW en 500 V CA 50/60 Hz 5.5 kW en 415...440 V CA 50/60 Hz 5.5 kW en 380...400 V CA 50/60 Hz 3 kW en 220...230 V CA 50/60 Hz
Potencia de motor HP (UL/CSA)	10 hp en 575/600 V CA 50/60 Hzfor 3 fases motores 7.5 hp en 460/480 V CA 50/60 Hzfor 3 fases motores 3 hp en 230/240 V CA 50/60 Hzfor 3 fases motores 3 hp en 200/208 V CA 50/60 Hzfor 3 fases motores 2 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	DC Estándar
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 <= 60 °Cfor circuito de señalización 25 A en <= 60 °C para circuito de alimentación
Escuadra universal,	250 A CCfor circuito de señalización de acuerdo con IEC 60947-5-1 140 A CAfor circuito de señalización de acuerdo con IEC 60947-5-1 250 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 <= 40 °C 1 min circuito de alimentación 30 A <= 40 °C 10 min circuito de alimentación 210 A <= 40 °C 1 s circuito de alimentación 105 A <= 40 °C 10 s circuito de alimentación

Clasificación de fusible asociado	25 A gG en <= 690 V coordinación tipo 2for circuito de alimentación 40 A gG en <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación 10 A gGfor circuito de señalización de acuerdo con IEC 60947-5-1
Impedancia media	2.5 MOhm en 50 Hz - Ith 25 A para circuito de alimentación
[Ui] tensión nominal de aislamiento	600 Vfor circuito de señalización certificaciones UL 600 Vfor circuito de señalización certificaciones CSA 690 Vfor 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	0.8 Mciclos 25 A AC-1 en Ue <= 440 V 2 Mciclos 12 A AC-3 en Ue <= 440 V
Potencia disipada por polo	1.56 W AC-1 0.36 W AC-3
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	Circuito de control : terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...4 mm² - rigidez del cable: sólido - sin extremo de cable Circuito de control : terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm² - rigidez del cable: sólido - sin extremo de cable Circuito de control : terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm² - rigidez del cable: Flexible - con extremo de cable Circuito de control : terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm² - rigidez del cable: Flexible - con extremo de cable Circuito de control : terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...4 mm² - rigidez del cable: Flexible - sin extremo de cable Circuito de control : terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm² - rigidez del cable: Flexible - sin extremo de cable Circuito de alimentación : terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...4 mm² - rigidez del cable: sólido - sin extremo de cable Circuito de alimentación : terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm² - rigidez del cable: sólido - sin extremo de cable Circuito de alimentación : terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm² - rigidez del cable: Flexible - con extremo de cable Circuito de alimentación : terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm² - rigidez del cable: Flexible - con extremo de cable Circuito de alimentación : terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...4 mm² - rigidez del cable: Flexible - sin extremo de cable Circuito de alimentación : terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm² - rigidez del cable: Flexible - sin extremo de cable
Par de apriete	Circuito de control : 1.7 N.m - sobre conexión tornillo de estribo - con destornillador Philips nº 2 Circuito de control : 1.7 N.m - sobre conexión tornillo de estribo - con destornillador plano Ø 6 Circuito de alimentación : 1.7 N.m - sobre conexión tornillo de estribo - con destornillador Philips nº 2 Circuito de alimentación : 1.7 N.m - sobre conexión tornillo de estribo - con destornillador plano Ø 6
Horas de funcionamiento	16...24 ms apertura 53.55...72.45 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	0.7...1.25 Uc en 60 °C operactiva 0.1...0.25 Uc en 60 °C desconexión
Constante de tiempo	28 ms
Placa de soporte glándula	5.4 W en 20 °C
Tapa de conexión frontal	5.4 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	0.485 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 Declaración de conformidad de Schneider Electric
REACh	La referencia no contiene SVHC sobre el umbral
Perfil ambiental del producto	Disponible Descargar Perfil Medioambiental
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	No requiere de operaciones específicas para reciclaje

Información Logística

País de Origen	Francia