

## LC1DT32BD

TeSys D - Contactor - 4P(4 NA) AC-1 -  $\leq 440$  V 32 A - bobina 24 V CD



### Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys D
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre corto del dispositivo	LC1D
Aplicación de contactor	Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-1
Número de polos	4P
Composición de polos de contacto	4 NO
[Ue] tensión de funcionamiento nominal	$\leq 690$ V CA 25...400 Hz para circuito de alimentación $\leq 300$ V CC 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
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	32 A en $\leq 60$ °C para circuito de alimentación 10 A en $\leq 60$ °C para circuito de señalización
Escuadra universal,	300 A en 440 V para circuito de alimentación de acuerdo con IEC 60947 140 A CAfor circuito de señalización de acuerdo con IEC 60947-5-1 250 A CCfor 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	145 A $\leq 40$ °C 10 s circuito de alimentación 240 A $\leq 40$ °C 1 s circuito de alimentación 40 A $\leq 40$ °C 10 min circuito de alimentación 84 A $\leq 40$ °C 1 min circuito de alimentación 100 A 1 s circuito de señalización 120 A 500 ms circuito de señalización 140 A 100 ms 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 gGfor 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 para circuito de alimentación certificaciones CSA 600 V para circuito de alimentación certificaciones UL 690 V para circuito de alimentación de acuerdo con IEC 60947-4-1 690 Vfor circuito de señalización de acuerdo con IEC 60947-1 600 Vfor circuito de señalización certificaciones CSA 600 Vfor circuito de señalización certificaciones

La información incluida en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos. Esta documentación no pretende sustituir ni ser utilizada como herramienta garantizada de creación de especificaciones específicas para usuarios finales. Es responsabilidad del usuario final o integrador de realizar un apropiado análisis de riesgos, evaluación y testeo de los productos con respecto a una aplicación específica. Schneider Electric Industries SAS o cualquiera de sus empresas subsidiarias o comercializadoras no se hacen responsables de una posible mala interpretación o uso de la documentación incluida en este documento

UL	
Durabilidad eléctrica	1 Mciclos 32 A AC-1 en Ue <= 440 V
Potencia disipada por polo	2.5 W AC-1
Cubierta protectora	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...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable: Flexible - con extremo de cable 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 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 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 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 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 Circuito de alimentación : conector 1 cable(s) 2,5...10 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable: Flexible - sin extremo de cable Circuito de alimentación : conector 2 cable(s) 2,5...10 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable: Flexible - sin extremo de cable Circuito de alimentación : conector 1 cable(s) 2,5...10 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable: Flexible - con extremo de cable Circuito de alimentación : conector 2 cable(s) 2,5...10 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable: Flexible - con extremo de cable Circuito de alimentación : conector 1 cable(s) 2,5...16 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable: sólido - sin extremo de cable Circuito de alimentación : conector 2 cable(s) 2,5...16 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable: sólido - sin extremo de cable
Par de apriete	Circuito de control : 1.7 N.m - sobre conexión tornillo de estribo - con destornillador plano Ø 6 Circuito de control : 1.7 N.m - sobre conexión tornillo de estribo - con destornillador Philips nº 2 Circuito de alimentación : 1.7 N.m - sobre conector - con destornillador plano Ø 6 Circuito de alimentación : 1.7 N.m - sobre conector - con destornillador Philips nº 2
Horas de funcionamiento	53.55...72.45 ms cierre 16...24 ms apertura
Nivel de fiabilidad de seguridad	B10d = 1369863 ciclos contactor con carga nominal de acuerdo con EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciclos contactor con carga mecánica 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	0.1...0.25 Uc en 60 °C desconexión 0.7...1.25 Uc en 60 °C operativa
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 enlazado mecánicamente (1 a + 1 NC) de acuerdo con IEC 60947-5-1 Tipo contacto de espejo (1 NC) de acuerdo con IEC 60947-4-1
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 desexcitación (entre o contacto a y NC) 1.5 ms en excitación (entre o contacto a y NC)
De la resistencia de aislamiento	> 10 MOhm para circuito de señalización

## Medioambiente

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	-5...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	Vibraciones contactor abierto 2 Gn, 5...300 Hz Vibraciones conector cerrado 4 Gn, 5...300 Hz Impactos conector cerrado 15 Gn for 11 ms Impactos contactor abierto 8 Gn for 11 ms
altura	91 mm
anchura	45 mm
profundidad	107 mm
peso del producto	0.425 kg

## Sostenibilidad de la oferta

estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Compliant - since 0709 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	La referencia no contiene SVHC sobre el umbral
perfil ambiental del producto	Disponible
instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	No requiere de operaciones específicas para reciclaje

## Contractual warranty

Warranty period	18 months
-----------------	-----------

## **X-ON Electronics**

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [schneider manufacturer](#):*

Other Similar products are found below :

[LU9M1](#) [7D](#) [7S](#) [7XA1](#) [FNQR2](#) [8501RS44V24](#) [8501RSD14P14V51](#) [8501XO20V03Y414](#) [9001KXRK](#) [9001SKR9P35RH25](#) [9001SKT35L31](#)  
[9003K2C003GA](#) [9007AA1](#) [9007BA1](#) [9007C54D](#) [9007C62A2](#) [9007CA11](#) [9007FA3](#) [9007HA4](#) [9007HA6](#) [9007KA1](#) [9007KB11](#)  
[9007MS01S0206](#) [9007MS02S0300](#) [9012GAR4](#) [9012GAW2](#) [9012GBW1](#) [9012GDW5E3](#) [9012GFW1](#) [9012GNG1](#) [9012GNG3](#) [9012GNG6](#)  
[9013FHG39J69](#) [9013GHG2J30](#) [9050JCK2F30V14](#) [GV2ME04](#) [GV2ME10](#) [GV2ME14](#) [GV2ME20](#) [GV2ME32](#) [GV2P06](#) [GV2P08](#) [GV2P10](#)  
[GV2P16](#) [GV2P20](#) [GV2P21](#) [GV2RT07](#) [GV2RT21](#) [GVAD1001](#) [GVAN11](#)