

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor 32A 4P 4Na Ac1 24Vcc

LC1DT32BD

Discontinuado el: 9 nov 2023

Discontinuado

Principal

Gama	TeSys TeSys Deca
Gama De Producto	TeSys Deca
Tipo De Producto O Componente	Conector
Nombre Corto Del Dispositivo	LC1D
Aplicación De Contactor	Carga resistiva
Categoría De Empleo	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Número De Polos	4P
Tensión Asignada De Empleo	Circuito de alimentación: <= 690 V CA 25...400 Hz Circuito de alimentación: <= 300 V CC
Intensidad Asignada De Empleo (Ie)	32 A 60 °C) a <= 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación
Tensión Del Circuito De Control [Uc]	24 V CC

Complementario

Código De Compatibilidad	LC1D
Comp. Contacto Polo	4 NO
Cubierta Protectora	Con
[Ith] Intensidad Térmica Convencional	10 A a <60 °C para circuito de señalización 32 A a <60 °C para circuito de alimentación
Capacidad De Conexión Nominal	140 A CA para circuito de señalización conforme a IEC 60947-5-1 250 A CC para circuito de señalización conforme a IEC 60947-5-1 300 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947
Capacidad Corte Nominal	300 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947
[Icw] Intensidad De Corta Curación Admisible	40 A a <40 °C - 10 min para circuito de alimentación 84 A a <40 °C - 1 min para circuito de alimentación 145 A a <40 °C - 10 s para circuito de alimentación 240 A a <40 °C - 1 s para circuito de alimentación 100 A - 1 s para circuito de señalización 120 A - 500 ms para circuito de señalización 140 A - 100 ms para circuito de señalización
Capacidad De Fusible Asociado	10 A gG para circuito de señalización conforme a IEC 60947-5-1 50 A gG a <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación 35 A gG a <= 690 V coordinación tipo 2 para circuito de alimentación
Impedancia Media	2,5 MOhm - Ith 32 A 50 Hz para circuito de alimentación
Potencia Disipada Por Polo	2,5 W AC-1

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

Tensión Asignada De Aislamiento	Circuito de alimentación: 600 V CSA certificado Circuito de alimentación: 600 V UL certificado Circuito de señalización: 690 V conforme a IEC 60947-1 Circuito de señalización: 600 V CSA certificado Circuito de señalización: 600 V UL certificado Circuito de alimentación: 690 V conforme a IEC 60947-4-1
Categoría De Sobretensión	III
Grado De Contaminación	3
[Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques	6 kV conforme a IEC 60947
Nivel De Fiabilidad De Seguridad	B10d = 1369863 Ciclos contactor con carga nominal conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Ciclos contactor con carga mecánica conforme a EN/ISO 13849-1
Endurancia Mecánica	30 Mcycles
Endurancia Eléctrica	1 Mcycles 32 A AC-1 a Ue <= 440 V
Tipo De Circuito De Control	CC Estándar
Tecnología De Bobina	Supresor de diodo limitador de picos bidireccional integrado
Límites Tensión Del Circuito De Control	0.1...0.25 Uc -40...70 °C desconexión CC 0.7...1.25 Uc -40...60 °C operativa CC 1...1.25 Uc 60...70 °C operativa CC
Alimentación De Entrada En W	5,4 W 20 °C)
Potencia De Retención En W	5,4 W a 20 °C
Horas De Funcionamiento	20 ±20 % ms apertura 63 ±15 % ms cierre
Constante De Tiempo	28 ms
Índice De Funcionamiento Máximo	3600 cyc/h a <60 °C
Conexiones - Terminales	Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...2,5 mm² - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...4 mm² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...4 mm² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...4 mm² - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...4 mm² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...4 mm² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 2,5...10 mm² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 2,5...10 mm² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 2,5...10 mm² - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 2,5...10 mm² - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 2,5...16 mm² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 2,5...16 mm² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable
Par De Apriete	Circuito de control: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver plano Ø 6 Circuito de control: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver Philips nº 2 Circuito de control: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver pozidriv No 2 Circuito de alimentación: 1,8 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver plano Ø 6 Circuito de alimentación: 1,8 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver Philips nº 2 Circuito de alimentación: 1,8 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver pozidriv No 2
Composición Contacto Auxiliar	1 NA + 1 NC

Tipo De Contactos Auxiliares	tipo enlazado mecánicamente 1 NA + 1 NC conforme a IEC 60947-5-1 tipo contacto de espejo 1 NC conforme a IEC 60947-4-1
Frecuencia Del Circuito De Señalización	25 ... 400 Hz
Tensión De Conmutación Mínima	17 V para circuito de señalización
Corriente Mínima De Conmutación	5 mA para circuito de señalización
Resistencia De Aislamiento	> 10 MOhm para circuito de señalización
Tiempo De No Superposición	1,5 ms en desexcitación entre contacto NC y NO 1,5 ms en excitación entre contacto NC y NO
Soporte De Montaje	Perfil Placa

Entorno

Normas	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
Certificaciones De Producto	GOST LROS (Lloyds registro de envío) CSA UL DNV RINA GL CCC BV
Grado De Protección Ip	IP20 cara frontal conforme a IEC 60529
Tratamiento De Protección	TH conforme a IEC 60068-2-30
Resistencia Climática	conforme a IACS E10 exposición al calor húmedo conforme a IEC 60947-1 Annex Q category D exposición al calor húmedo
Temperatura Ambiente Admisible Alrededor Del Dispositivo	-40...60 °C 60...70 °C con disminución
Altitud Máxima De Funcionamiento	0...3000 m
Resistencia Al Fuego	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
Retardancia Al Fuego	V1 conforme a UL 94
Robustez Mecánica	Vibraciones contactor abierto (2 Gn, 5 ... 300 Hz) Vibraciones conector cerrado (4 Gn, 5 ... 300 Hz) Impactos conector cerrado (15 Gn por 11 ms) Impactos contactor abierto (8 Gn por 11 ms)
Altura	91 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	107 mm
Peso Del Producto	0,425 kg

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5,5 cm
Paquete 1 Ancho	9,5 cm

Paquete 1 Longitud	12,0 cm
Paquete 1 Peso	630,0 g

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 Meses
---------------------	----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad de un producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

 Sin Mercurio

 Información Sobre Exenciones De Rohs [Sí](#)

 Sin Pvc

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Compatible con las excepciones
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil