

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor 40A 4P Inv.4Na Ac1 48Vca

LC2DT40E7

Principal

Gama	TeSys TeSys Deca
Nombre Del Producto	TeSys Deca
Tipo De Producto O Componente	Contactor de cambio
Nombre Corto Del Dispositivo	LC2D
Aplicación De Contactor	Carga resistiva
Categoría De Empleo	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Presentación Del Dispositivo	Pre-montado con barra invertida
Número De Polos	4P
Power Pole Contact Composition	4 NO
Tensión Asignada De Empleo	Circuito de alimentación: <= 690 V CA 25...400 Hz Circuito de alimentación: <= 300 V CC
Intensidad Asignada De Empleo (Ie)	40 A 60 °C) a <= 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación
Tipo De Circuito De Control	CA a 50/60 Hz
Tensión De Circuito De Control	48 V CA 50/60 Hz
Composición Contacto Auxiliar	1 NA + 1 NC
[Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques	6 kV conforme a IEC 60947
Categoría De Sobretensión	III
[Ith] Intensidad Térmica Convencional	10 A a <60 °C para circuito de señalización 40 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 60947-5-1 450 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947
Capacidad Corte Nominal	450 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947
[Icw] Intensidad De Corta Curación Admisible	50 A a <40 °C - 10 min para circuito de alimentación 120 A a <40 °C - 1 min para circuito de alimentación 240 A a <40 °C - 10 s para circuito de alimentación 380 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 63 A gG a <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación 40 A gG a <= 690 V coordinación tipo 2 para circuito de alimentación
Impedancia Media	2 MOhm - Ith 40 A 50 Hz para circuito de alimentación

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: 690 V conforme a IEC 60947-4-1 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
Endurancia Eléctrica	1,4 Mcycles 40 A AC-1 a Ue <= 440 V
Potencia Disipada Por Polo	3,2 W AC-1
Front Cover	Con
Tipo De Interbloq.	Mecánico
Soporte De Montaje	Perfil Placa
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	UL CSA CCC EAC UKCA CB EU-RO-MR by DNV-GL
Conexiones - Terminales	Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm²flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm²flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm²flexible con Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...2,5 mm²flexible con Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm²sólido sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm²sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación: Conector 1 cable(s) 2,5...10 mm²flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación: Conector 2 cable(s) 2,5...10 mm²flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación: Conector 1 cable(s) 2,5...10 mm²flexible con Circuito de alimentación: Conector 2 cable(s) 2,5...10 mm²flexible con Circuito de alimentación: Conector 1 cable(s) 2,5...16 mm²sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación: Conector 2 cable(s) 2,5...16 mm²sólido sin extremidad 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 alimentación: 1,7 N.m - on Conector - con tornillodriver plano Ø 6 Circuito de alimentación: 1,7 N.m - on Conector - con tornillodriver Philips nº 2 Circuito de alimentación: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver pozidriv No 2 Circuito de control: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver pozidriv No 2
Horas De Funcionamiento	12...22 ms cierre 4...19 ms apertura
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	15 Mcycles
Índice De Funcionamiento Máximo	3600 cyc/h a <60 °C

Complementario

Tecnología De Bobina	Sin módulo supresor incorporado
Límites Tensión Del Circuito De Control	0.3...0.6 Uc -40...60 °C desconexión CA 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40...60 °C operativa CA 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...60 °C operativa CA 60 Hz
Consumo A La Llamada	70 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 70 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Consumo Al Mantenimiento	7,5 VA 20 °C) 0,3 60 Hz 7 VA 20 °C) 0,3 50 Hz
Disipación De Calor	2...3 W a 50/60 Hz
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
Corriente Mínima De Conmutación	5 mA para circuito de señalización
Tensión De Conmutación Mínima	17 V 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
Resistencia De Aislamiento	> 10 MOhm para circuito de señalización

Entorno

Grado De Protección Ip	IP20 cara frontal conforme a IEC 60529
Resistencia Climática	conforme a IACS E10 conforme a IEC 60947-1 Annex Q category D
Tratamiento De Protección	TH conforme a IEC 60068-2-30
Grado De Contaminación	3
Temperatura Ambiente	-40...60 °C 60...70 °C con disminución
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-60...80 °C
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	90 mm
Profundidad	98 mm
Peso Del Producto	0,85 kg

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	11,500 cm
Paquete 1 Ancho	11,600 cm
Paquete 1 Longitud	14,200 cm
Paquete 1 Peso	1,024 kg

Tipo De Unidad De Paquete 2	S02
Número De Unidades En El Paquete 2	5
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	5,416 kg

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



Conforme Con Reach Sin Svhc



Sin Pvc

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Conforme Declaración RoHS UE
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China Declaración proactiva de RoHS China (fuera del alcance legal de RoHS China)
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
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.
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil