

Hoja de características del producto

Especificaciones



Contactor TeSys D - 4P(2 NA + 2 NF) - AC-1 440 V 60 A 230 V CA 50/60 Hz bob

LC1D40008P7

Principal

Gama	TeSys
Gama De Producto	Relé de control TeSys D
Tipo De Producto O Componente	Conector
Nombre Abreviado Del Equipo	LC1D
Aplicación Del Contactor	Carga resistiva
Categoría De Empleo	AC-1
Número De Polos	4P
[Ue] Tensión Nominal De Empleo	Circuito de alimentación, estado 1 <= 1000 V AC 25...400 Hz
[Ie] Corriente Nominal De Empleo	60 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for circuito de alimentación
[Uc] Control Circuit Voltage	230 V AC 50/60 Hz

Complementario

Código De Compatibilidad	LC1D
Composición De Los Polos De Contacto	2 NA + 2 NC
Cubierta Protectora	Sin
[Ith] Corriente Térmica Convencional	60 A (at 60 °C) for circuito de alimentación
Irms Poder De Conexión Nominal	800 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
Poder De Corte Asignado	800 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
[Icw] Corriente Temporal Admisible	320 A 40 °C - 10 s for circuito de alimentación 720 A 40 °C - 1 s for circuito de alimentación 72 A 40 °C - 10 min for circuito de alimentación 165 A 40 °C - 1 min for circuito de alimentación
Fusible Asociado	80 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación 80 A gG at <= 690 V coordination tipo 2 for circuito de alimentación
Impedancia Media	1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for circuito de alimentación
Potencia Disipada Por Polo	5,4 W AC-1
[Ui] Tensión Nominal De Aislamiento	Circuito de alimentación, estado 1 600 V CSA certificd Circuito de alimentación, estado 1 600 V UL certificd Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1
Categoría De Sobretensión	III
Grado De Contaminación	3
[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión	6 kV acorde a IEC 60947
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

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Durabilidad Mecánica	6 Mciclos
Durabilidad Eléctrica	1,4 Mciclos 60 A AC-1 en Ue <= 440 V
Tipo De Circuito De Control	CA en 50/60 Hz
Característica De La Bobina	Sin filtro antiparasitario de serie
Límites De Tensión Del Circuito De Control	0.3...0.6 Uc -40...55 °C desconexión AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40...55 °C operativa AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...55 °C operativa AC 60 Hz
Consumo A La Llamada En Va	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Consumo De Mantenimiento En Va	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Disipación De Calor	4...5 W at 50/60 Hz
Duración De Maniobra	4...19 ms apertura 12...26 ms cierre
Rango De Operación	3600 cyc/h en <60 °C
Conexiones - Terminales	Circuito de control: Bornas tornillo 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexible con terminal Circuito de control: Bornas tornillo 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexible sin terminal Circuito de control: Bornas tornillo 2 1...4 mm² - cable stiffness: flexible sin terminal Circuito de control: Bornas tornillo 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexible con terminal Circuito de control: Bornas tornillo 1 1...4 mm² - cable stiffness: sólido sin terminal Circuito de control: Bornas tornillo 2 1...4 mm² - cable stiffness: sólido sin terminal Circuito de alimentación: Bornas tornillo 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: flexible sin terminal Circuito de alimentación: Bornas tornillo 2 2,5...16 mm² - cable stiffness: flexible sin terminal Circuito de alimentación: Bornas tornillo 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: flexible con terminal Circuito de alimentación: Bornas tornillo 2 2,5...10 mm² - cable stiffness: flexible con terminal Circuito de alimentación: Bornas tornillo 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: sólido sin terminal Circuito de alimentación: Bornas tornillo 2 2,5...16 mm² - cable stiffness: sólido sin terminal
Par De Apriete	Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador plano Ø 6 Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador Philips nº 2 Circuito de alimentación, estado 1 8 N.m - en Bornas tornillo - cable 25...35 mm² hexagonal 4 mm Circuito de alimentación, estado 1 5 N.m - en Bornas tornillo - cable 1...25 mm² hexagonal 4 mm Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador pozidriv No 2
Soporte De Montaje	Placa Carril

Entorno

Normas	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
Certificaciones De Producto	UL CSA CCC generador UKCA CB EU-RO-MR by DNV-GL

Grado De Protección Ip	IP20 frontal acorde a IEC 60529
Tratamiento De Protección	TH acorde a IEC 60068-2-30
Resistencia Climática	acorde a IACS E10 exposição ao calor úmido
Temperatura Ambiente Admisible Alrededor Del Dispositivo	-40...60 °C 60...70 °C con restricciones
Altitud Máxima De Funcionamiento	0...3000 m
Resistencia Al Fuego	850 °C acorde a IEC 60695-2-1
Resistencia A Las Llamas	V1 acorde a UL 94
Resistencia Mecánica	Impactos contactor abierto - tipo de cable: 8 Gn para 11 ms) Impactos conector cerrado - tipo de cable: 10 Gn para 11 ms) Vibraciones conector abierto - tipo de cable: 2 Gn, 5...300 Hz) Vibraciones conector cerrado - tipo de cable: 4 Gn, 5...300 Hz)
Altura	127 mm
Ancho	85 mm
Profundidad	125 mm
Peso Del Producto	1,44 kg

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	11,000 cm
Paquete 1 Ancho	13,500 cm
Paquete 1 Longitud	15,500 cm
Paquete 1 Peso	1,475 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	7,616 kg

Información Logística

Pais De Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
---------------------	-----------

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.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

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



Transparencia RoHS/REACH

Rendimiento de la sostenibilidad

✓	Conforme Con Reach Sin Svhc	
✓	Sin Metales Pesados Tóxicos	
✓	Sin Mercurio	
✓	Información Sobre Exenciones De Rohs	Sí

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	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas