Hoja de datos del producto
Características

LC1D95R7
Contactor TeSys D 3P AC-3 Bobina 440V 95A 440 VAC

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.



Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys D TeSys DF
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre corto del dispositivo	LC1D
Aplicación del contactor	Carga resistiva Control del motor
Categoría de empleo	AC-1 AC-4 AC-3 AC-4
Número de polos	3P
Power pole contact composition	3 NA
[Ue] tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 1000 V CA 25...400 Hz
[Ie] corriente asignada de empleo	95 A 60 °C) en <= 440 V AC-3 para circuito de alimentación 125 A 60 °C) en <= 690 V AC-1 para circuito de alimentación 95 A 60 °C) en <= 440 V AC-4 para circuito de alimentación
Potencia del motor en kW	25 KW en 220...230 V CA 50 Hz - tipo de cable: AC-3) 45 KW en 380...400 V CA 50 Hz - tipo de cable: AC-3) 45 KW en 415...440 V CA 50 Hz - tipo de cable: AC-3) 55 KW en 500 V CA 50 Hz - tipo de cable: AC-3) 45 KW en 660...690 V CA 50 Hz - tipo de cable: AC-3) 45 kW en 1000 V CA 50 Hz - tipo de cable: AC-3)
Motor power HP (UL / CSA)	7.5 Hp en 120 V CA 60 Hz para 1 fase motor 15 Hp en 230/240 V CA 60 Hz para 1 fase motor 30 Hp en 200/208 V CA 60 Hz para 3 fases motor 30 Hp en 230/240 V CA 60 Hz para 3 fases motor 60 Hp en 460/480 V CA 60 Hz para 3 fases motor 60 hp en 575/600 V CA 60 Hz para 3 fases motor
Tipo de circuito de control	CA en 50/60 Hz
[Uc] tensión del circuito de control	440 V CA 50/60 Hz
Composición de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV acorde a IEC 60947
Categoría de sobretensión	III
[Ith] corriente térmica convencional	10 A en <60 °C para circuito de señalización 125 A en <60 °C para circuito de alimentación
Irms poder de conexión nominal	1100 A en 440 V CA para circuito de alimentación acorde a IEC 60947 140 A CA para circuito de señalización acorde a IEC 60947-5-1 250 A DC para circuito de señalización acorde a IEC 60947-5-1
Poder asignado de corte	1100 A en 440 V para circuito de alimentación acorde a IEC 60947

[Icw] Corriente temporal admisible	1100 A en <40 °C - 1 s para circuito de alimentación 800 A en <40 °C - 10 s para circuito de alimentación 400 A en <40 °C - 1 min para circuito de alimentación 135 A en <40 °C - 10 min para circuito de alimentación 140 A - 100 ms para circuito de señalización 120 A - 500 ms para circuito de señalización 100 A - 1 s para circuito de señalización
Fusible asociado	10 A gG para circuito de señalización acorde a IEC 60947-5-1 200 A gG en <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación 160 A gG en <= 690 V coordinación tipo 2 para circuito de alimentación
Impedancia media	0.8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz para circuito de alimentación
[Ui] tensión asignada de aislamiento	Circuito de alimentación, estado 1 1000 V acorde a IEC 60947-4-1 Circuito de alimentación, estado 1 600 V CSA certificd Circuito de alimentación, estado 1 600 V UL certificd Circuito de señalización, estado 1 690 V acorde a En> 40 A Circuito de señalización, estado 1 600 V CSA certificd Circuito de señalización, estado 1 600 V UL certificd
Durabilidad eléctrica	1.2 Mciclos 95 A AC-3 1.3 Mciclos 125 A AC-1 1.2 Mciclos 95 A AC-4
Potencia disipada por polo	12.5 W AC-1 7.2 W AC-3 7.2 W AC-4
Front cover	Con
Tipo de montaje	Placa Carril
Normas	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/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	Esquema IECEE CB UL CSA CCC EAC LROS (Lloyds Register of Shipping) RINA BV DNV-GL

Conexiones - terminales	Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1…2.5 mm²Flexible con Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1…2.5 mm²Flexible con Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1…4 mm²Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1…4 mm²Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1…4 mm²sólido sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1…4 mm²sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 conector 1 cable(s) 4…50 mm²Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 conector 2 cable(s) 4…25 mm²Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 conector 1 cable(s) 4…50 mm²Flexible con Circuito de alimentación, estado 1 conector 2 cable(s) 4…16 mm²Flexible con Circuito de alimentación, estado 1 conector 1 cable(s) 4…50 mm²sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 conector 2 cable(s) 4…25 mm²sólido sin extremidad de cable
Par de apriete	Circuito de control, estado 1 1.2 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador plano Ø 6 Circuito de control, estado 1 1.2 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador Philips nº 2 Circuito de alimentación, estado 1 12 N.m - en conector - con destornillador plano Ø 6 a Ø 8 Circuito de alimentación, estado 1 12 N.m - en conector hexagonal 4 mm Circuito de control, estado 1 1.2 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador pozidriv No 2
Duración de maniobra	20...35 ms cierre 6...20 ms apertura
Nivel de fiabilidad de seguridad	B10d = 1.3 Mciclos contactor con carga nominal acorde a EN/ISO 13849-1 B10d = 20 Mciclos contactor con carga mecánica acorde a EN/ISO 13849-1
Endurancia mecánica	4 Mciclos
Rango de operación	3600 cyc/h en <60 °C

Complementario

Característica de la bobina	Sin filtro antiparasitario de serie
Límites de tensión del circuito de control	0.8...1.1 Uc -40…55 °C operactiva CA 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40…55 °C operactiva CA 60 Hz 0.3...0.6 Uc -40…70 °C desconexión CA 50/60 Hz 1...1.1 Uc 55…70 °C operactiva CA 50/60 Hz
Consumo a la llamada en VA	245 VA 60 Hz 0.75 20 °C) 245 VA 50 Hz 0.75 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	26 VA 60 Hz 0.3 20 °C) 26 VA 50 Hz 0.3 20 °C)
Disipación de calor	6…10 W en 50/60 Hz
Tipo de contactos auxiliares	Tipo unido mecánicamente 1 NA + 1 NC acorde a IEC 60947-5-1 Tipo contacto espejo 1 NC acorde a IEC 60947-4-1
Frecuencia del circuito de señalización	25...400 Hz
Corriente mínima de conmutación	5 mA para circuito de señalización
Tensión mínima de conmutación	17 V para circuito de señalización
Tiempo de no superposición	1.5 Ms en desexcitación entre contacto NA y NC 1.5 ms en excitación entre contacto NA y NC
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm para circuito de señalización

Entorno

Grado de protección IP	IP20 frontal acorde a IEC 60529
Resistencia climática	Acorde a IACS E10
Tratamiento de protección	TH acorde a IEC 60068-2-30
Grado de contaminación	3
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40…60 °C 60…70 °C con restricciones
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60…80 °C
Altitud máxima de funcionamiento	0...3000 m
Resistencia al fuego	850 °C acorde a IEC 60695-2-1
Resistencia mecánica	Vibraciones contactor abierto, estado 1 2 Gn, 5...300 Hz Impactos contactor abierto, estado 1 8 Gn para 11 ms Vibraciones conector cerrado, estado 1 3 Gn, 5...300 Hz Impactos conector cerrado, estado 1 10 Gn para 11 ms
Altura	127 mm
Anchura	85 mm
Profundidad	130 mm
Peso del producto	1.61 kg

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	1.558 kg
Paquete 1 Altura	9.5 cm
Paquete 1 ancho	13.6 cm
Paquete 1 Largo	13.8 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	5
Paquete 2 Peso	8.172 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Conforme con REACh sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración 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.
Sin PVC	Sí

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months