



Principal

Rango de producto	TeSys D
Distancia	TeSys
Nombre del producto	TeSys D
Tipo de producto o componente	Conector
Modelo de dispositivo	LC1D
Aplicación de contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-1 AC-3 AC-4
Número de polos	3P
Comp. contacto polo	3 NO
Tensión asignada de empleo	<= 690 V CA para circuito de alimentación <= 300 V CC 25...400 Hz para circuito de alimentación
Intensidad asignada de empleo (Ie)	125 A (<= 60 °C) a <= 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación 80 A (<= 60 °C) a <= 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación
Potencia del motor en kW	22 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3 37 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz AC-3 45 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz AC-3 45 kW a 415...440 V CA 50/60 Hz AC-3 55 kW a 500 V CA 50/60 Hz AC-3 45 kW a 1000 V CA 50/60 Hz AC-3 15 kW at 400 V AC 50/60 Hz AC-4
Potencia del motor en CV	20 hp a 200/208 V CA 50/60 Hz para 3 fases motores 7.5 hp a 115 V CA 50/60 Hz para 1 fase motores 15 hp a 230/240 V CA 50/60 Hz para 1 fase motores 25 hp a 230/240 V CA 50/60 Hz para 3 fases motores 60 hp a 460/480 V CA 50/60 Hz para 3 fases motores 60 hp a 575/600 V CA 50/60 Hz para 3 fases motores
Tipo de circuito de control	CA 50/60 Hz
Tensión de circuito de control	220 V CA 50/60 Hz
Composición contacto auxiliar	1 NA + 1 NC
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	Conforme a IEC 60947
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Intensidad térmica convencional	125 A a <= 60 °C para circuito de alimentación 10 A a <= 60 °C para circuito de señalización

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

Capacidad de conexión nominal	1100 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947 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
Capacidad corte nominal	1100 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947
[I _{cw}] Intensidad de corta curación admisible	135 A <= 40 °C 10 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 640 A <= 40 °C 10 s circuito de alimentación 990 A <= 40 °C 1 s circuito de alimentación 320 A <= 40 °C 1 min circuito de alimentación
Capacidad de fusible asociado	160 A gG a <= 690 V coordinación tipo 2 para circuito de alimentación 200 A gG a <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación 10 A gG para circuito de señalización conforme a IEC 60947-5-1
Impedancia media	0.8 mOhm a 50 Hz - I _{th} 125 A para circuito de alimentación
Tensión asignada de aislamiento	1000 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947-4-1 600 V para circuito de alimentación certificaciones CSA 600 V para circuito de alimentación certificaciones UL 690 V para circuito de señalización conforme a IEC 60947-1 600 V para circuito de señalización certificaciones CSA 600 V para circuito de señalización certificaciones UL
Endurancia eléctrica	0.8 Mcycles 125 A AC-1 a U _e <= 440 V 1.5 Mcycles 80 A AC-3 a U _e <= 440 V
Potencia disipada por polo	5.1 W AC-3 12.5 W AC-1
Cubierta protectora	Con
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
Certificados de producto	BV CSA LROS (Lloyds register of shipping) DNV GOST UL RINA GL CCC
Conexiones - terminales	Circuito de control : conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...2.5 mm ² - rigidez de cable: flexible - con fin del cable Circuito de control : conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm ² - rigidez de cable: flexible - sin fin del cable Circuito de control : conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm ² - rigidez de cable: flexible - sin fin del cable Circuito de control : conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm ² - rigidez de cable: sólido - sin fin del cable Circuito de control : conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm ² - rigidez de cable: sólido - sin fin del cable Circuito de control : conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...2.5 mm ² - rigidez de cable: flexible - con extr. cable Circuito de alimentación : conector 1 cable(s) 4...50 mm ² - rigidez de cable: flexible - sin fin del cable Circuito de alimentación : conector 2 cable(s) 4...25 mm ² - rigidez de cable: flexible - sin fin del cable Circuito de alimentación : conector 1 cable(s) 4...50 mm ² - rigidez de cable: flexible - con fin del cable Circuito de alimentación : conector 2 cable(s) 4...16 mm ² - rigidez de cable: flexible - con fin del cable Circuito de alimentación : conector 1 cable(s) 4...50 mm ² - rigidez de cable: sólido - sin fin del cable Circuito de alimentación : conector 2 cable(s) 4...25 mm ² - rigidez de cable: sólido - sin fin del cable
Par de apriete	Circuito de alimentación : 9 N.m - on conector - con tornillodriver plano Ø 6 a Ø 8 Circuito de alimentación : 9 N.m - on conector hexagonal 4 mm Circuito de control : 1.2 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver plano Ø 6 Circuito de control : 1.2 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver Philips nº 2
Horas de funcionamiento	20...35 ms cierre 6...20 ms apertura
Nivel de fiabilidad de seguridad	B10d = 1369863 cycles contactor con carga nominal conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor con carga mecánica conforme a EN/ISO 13849-1

Endurancia mecánica	4 Mcycles
Cadencia máxima	3600 cyc/h a <= 60 °C

Complementario


Tecnología de bobina	Sin módulo supresor incorporado
Límites tensión del circuito de control	0.85...1.1 Uc operativa a 55 °C, CA 60 Hz 0.3...0.6 Uc desconexión a 55 °C, CA 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc operativa a 55 °C, CA 50 Hz
Consumo a la llamada	245 VA a 20 °C (cos ϕ 0.75) 60 Hz 245 VA a 20 °C (cos ϕ 0.75) 50 Hz
Consumo al mantenimiento	26 VA a 20 °C (cos ϕ 0.3) 60 Hz 26 VA a 20 °C (cos ϕ 0.3) 50 Hz
Disipación de calor	6...10 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
Compatibilidad de contacto	M11
Código de compatibilidad	LC1D
Rango de poder	15 ... 25 kW 200 ... 240 V 3 fases 30 ... 50 kW 380 ... 440 V 3 fases 30 ... 50 kW 480 ... 500 V 3 fases 55 ... 100 kW 480 ... 500 V 3 fases
Tipo de arrancador de motor	Contactador directo en línea
Tensión de la bobina del contactor	220 V AC standard

Entorno

Grado de protección IP	IP20 cara frontal conforme a IEC 60529
Tratamiento de protección	TH conforme a IEC 60068-2-30
Grado de contaminación	3
Temperatura ambiente de funcionamiento	-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 en temperatura
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 Impactos contactor abierto 8 Gn for 11 ms Vibraciones conector cerrado 3 Gn, 5...300 Hz Impactos conector cerrado 10 Gn para 11 ms
Alto	127 mm
Ancho	85 mm
Profundidad	130 mm
Peso del producto	1.59 kg

Ofrecer Sostenibilidad

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: YYWW)	Conforme - desde 0701 - Declaración de conformidad de Schneider Electric  Declaración de conformidad de Schneider Electric

Alcanzar	Referencia no contiene SVHC arriba del umbral Referencia no contiene SVHC arriba del umbral
Perfil medioambiental del producto	Disponible  Product environmental
Instrucciones de fin de vida del producto	No necesita operaciones de reciclado específicas

Garantía contractual

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