

Principal

Gama	TeSys
Gama de producto	TeSys Deca
Tipo de Producto o Componente	Conector
Nombre Corto del Dispositivo	LC1D
Aplicación de contactor	Carga resistiva Control del motor
Categoría de empleo	AC-3 AC-3e AC-4 AC-1
Número de Polos	3P
Tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación: <= 690 V CA 25...400 Hz
Intensidad asignada de empleo (Ie)	95 A 60 °C) a <= 440 V AC-3 para circuito de alimentación 125 A 60 °C) a <= 1000 V AC-1 para circuito de alimentación 95 A 60 °C) a <= 440 V AC-3e para circuito de alimentación
Tensión del circuito de control [Uc]	24 V CC

Complementario

Potencia del motor en kW	25 KW a 220...230 V CA 50 Hz (AC-3) 45 KW a 380...400 V CA 50 Hz (AC-3) 45 KW a 415...440 V CA 50 Hz (AC-3) 55 KW a 500 V CA 50 Hz (AC-3) 45 KW a 660...690 V CA 50 Hz (AC-3) 15 KW a 400 V CA 50 Hz (AC-4) 25 KW a 220...230 V CA 50 Hz (AC-3e) 45 KW a 380...400 V CA 50 Hz (AC-3e) 45 KW a 415...440 V CA 50 Hz (AC-3e) 55 KW a 500 V CA 50 Hz (AC-3e) 45 kW a 660...690 V CA 50 Hz (AC-3e)
Potencia del motor en CV	7,5 Hp a 120 V CA 60 Hz para 1 fase motores 15 Hp a 230/240 V CA 60 Hz para 1 fase motores 30 Hp a 200/208 V CA 60 Hz para 3 fases motores 30 Hp a 230/240 V CA 60 Hz para 3 fases motores 60 Hp a 460/480 V CA 60 Hz para 3 fases motores 60 hp a 575/600 V CA 60 Hz para 3 fases motores
Código de compatibilidad	LC1D
Comp. contacto polo	3 NO
Cubierta protectora	Con
[Ith] Intensidad térmica convencional	10 A a <60 °C para circuito de señalización 125 A a <60 °C para circuito de alimentación
Capacidad de conexión nominal	1100 A a 440 V CA 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
[Icw] Intensidad de corta curación admisible	1100 A a <40 °C - 1 s para circuito de alimentación 800 A a <40 °C - 10 s para circuito de alimentación 400 A a <40 °C - 1 min para circuito de alimentación 135 A a <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

Capacidad de fusible asociado	10 A gG para circuito de señalización conforme a IEC 60947-5-1 200 A gG a ≤ 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación 160 A gG a ≤ 690 V coordinación tipo 2 para circuito de alimentación
Impedancia media	0,8 MOhm - lth 125 A 50 Hz para circuito de alimentación
Potencia disipada por polo	12,5 W AC-1 7,2 W AC-3 7,2 W AC-3e
Tensión asignada de aislamiento	Circuito de alimentación: 1000 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito de señalización: 690 V conforme a IEC 60947-1
Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	3
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV conforme a IEC 60947
Nivel de fiabilidad de seguridad	B10d = 1,3 Mcycles contactor con carga nominal conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 20 Mcycles contactor con carga mecánica conforme a EN/ISO 13849-1
Endurancia mecánica	10 Mcycles
Endurancia eléctrica	1,2 Mcycles 95 A AC-3 1,3 Mcycles 125 A AC-1 1,2 Mcycles 95 A AC-3e
Tipo de circuito de control	CC Estándar
Tecnología de bobina	Sin módulo supresor incorporado
Límites tensión del circuito de control	0.1...0.3 Uc -40...70 °C desconexión CC 0.85...1.1 Uc -40...55 °C operativa CC 1...1.1 Uc 55...70 °C operativa CC
Alimentación de entrada en W	22 W 20 °C)
Potencia de retención en W	22 W a 20 °C
Horas de funcionamiento	95...130 ms cierre 20...35 ms apertura
Constante de tiempo	75 ms
Velocidad máxima de funcionamiento	3600 cyc/h at 60 °C
Conexiones - terminales	Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...2,5 mm ² - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...2,5 mm ² - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...4 mm ² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...4 mm ² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...4 mm ² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...4 mm ² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable Circuito de alimentación: Conector 1 4...50 mm ² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de alimentación: Conector 2 4...25 mm ² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de alimentación: Conector 1 4...50 mm ² - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de alimentación: Conector 2 4...16 mm ² - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de alimentación: Conector 1 4...50 mm ² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable Circuito de alimentación: Conector 2 4...25 mm ² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable
Par de apriete	Circuito de control: 1,2 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver plano Ø 6 Circuito de control: 1,2 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver Philips nº 2 Circuito de alimentación: 12 N.m - on Conector - con tornillo driver plano Ø 6 a Ø 8 Circuito de alimentación: 12 N.m - on Conector hexagonal 4 mm Circuito de control: 1,2 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver 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	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 UL 60947-4-1 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ IEC 60335-1:Clause 30.2
Certificaciones de Producto	Esquema IECEE CB[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]LROS (Lloyds registro de envío)[RETURN]RINA[RETURN]BV[RETURN]DNV-GL
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
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) Impactos contactor abierto (8 Gn por 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	186 mm
Peso del producto	2,61 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	16,300 cm
Paquete 1 Longitud	21,700 cm
Paquete 1 Peso	2,566 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	2
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	5,445 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	32
Paquete 3 Altura	75,000 cm
Paquete 3 Ancho	60,000 cm
Paquete 3 Longitud	80,000 cm
Paquete 3 Peso	97,892 kg

Sostenibilidad de la oferta

Regulación REACH	Declaración De REACH
REACH libre de SVHC	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumple Declaración RoHS UE
Toxic de metal pesado libre	Sí
Sin mercurio	Sí
Embalaje sostenible	Sí
Información de exención de RoHS	Sí
Regulación de RoHS de China	Declaración RoHS China
Divulgación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas
RAEE	El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.
Sin PVC	Sí
Recuperación	No
Huella de carbono (kg CO2 eq.)	105

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------