



Principal

Gama	TeSys
Gama de producto	TeSys Deca
Tipo de Producto o Componente	Conector
Nombre Corto del Dispositivo	LC1D
Aplicación de contactor	Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-1
Número de Polos	4P
Tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación: ≤ 690 V CA 25...400 Hz Circuito de alimentación: ≤ 300 V CC
Intensidad asignada de empleo (Ie)	80 A 60 °C) a ≤ 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación
Tensión del circuito de control [Uc]	110 V CA 50/60 Hz

Complementario

Código de compatibilidad	LC1D
Comp. contacto polo	2 NA + 2 NC
Cubierta protectora	Con
[Ith] Intensidad térmica convencional	80 A a <60 °C para circuito de alimentación
Capacidad de conexión nominal	1000 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947
Capacidad corte nominal	1000 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947
[Icw] Intensidad de corta curación admisible	640 A a <40 °C - 10 s para circuito de alimentación 900 A a <40 °C - 1 s para circuito de alimentación 110 A a <40 °C - 10 min para circuito de alimentación 260 A a <40 °C - 1 min para circuito de alimentación
Capacidad de fusible asociado	125 A gG a ≤ 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación 125 A gG a ≤ 690 V coordinación tipo 2 para circuito de alimentación
Impedancia media	1,5 MOhm - Ith 80 A 50 Hz para circuito de alimentación
Potencia disipada por polo	9,6 W AC-1
Tensión asignada de aislamiento	Circuito de alimentación: 600 V CSA certificado Circuito de alimentación: 600 V UL certificado Circuito de alimentación: 690 V conforme a IEC 60947-4-1
Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	3
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV conforme a IEC 60947
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	6 Mcycles
Endurancia eléctrica	1,4 Mcycles 80 A AC-1 a $U_e \leq 440$ V
Tipo de circuito de control	CA a 50/60 Hz
Tecnología de bobina	Sin módulo supresor incorporado
Límites tensión del circuito de control	0.3...0.6 Uc -40...70 °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 1...1.1 Uc 60...70 °C operativa CA 50/60 Hz

Consumo a la llamada	140 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 160 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Consumo al mantenimiento	13 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 15 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Disipación de calor	4...5 W a 50/60 Hz
Horas de funcionamiento	4...19 ms apertura 12...26 ms cierre
Índice de funcionamiento máximo	3600 cyc/h a <60 °C
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...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: flexible con extr. 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: conexión tornillo de estribo 1 1...35 mm ² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 1...25 mm ² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 1...35 mm ² - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 1...25 mm ² - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 1...35 mm ² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 1...25 mm ² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable
Par de apriete	Circuito de control: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver plano Ø 6 Circuito de control: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver Philips nº 2 Circuito de alimentación: 8 N.m - on conexión tornillo de estribo - cable 25...35 mm ² hexagonal 4 mm Circuito de alimentación: 5 N.m - on conexión tornillo de estribo - cable 1...25 mm ² hexagonal 4 mm Circuito de control: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver pozidriv No 2
Soporte de montaje	Perfil Placa

Entorno

Normas	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Certificaciones de Producto	UL[RETURN]CCC[RETURN]GL[RETURN]LROS (Lloyds registro de envío) [RETURN]GOST[RETURN]CSA[RETURN]RINA[RETURN]BV[RETURN]DNV
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	Impactos contactor abierto (8 Gn por 11 ms) Impactos conector cerrado (10 Gn para 11 ms) Vibraciones conector abierto (2 Gn, 5 ... 300 Hz) Vibraciones conector cerrado (3 Gn, 5 ... 300 Hz)
Altura	127 mm
Ancho	85 mm

Profundidad	125 mm
Peso del producto	1,45 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	11,2 cm
Paquete 1 Ancho	13,5 cm
Paquete 1 Longitud	15,2 cm
Paquete 1 Peso	1,456 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	5
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	7,735 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
REACh free of SVHC	Si
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Toxic heavy metal free	Si
Mercury free	Si
Sustainable packaging	Yes
RoHS exemption information	Si
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas
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.

Garantía contractual

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