

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 AC-3 AC-3e AC-4
Número de Polos	4P
Tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación: ≤ 1000 V CA 25...400 Hz Circuito de alimentación: ≤ 460 V CC
Intensidad asignada de empleo (Ie)	200 A 60 °C) a ≤ 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación
Tensión del circuito de control [Uc]	220 V CA 50/60 Hz

Complementario

Código de compatibilidad	LC1D
Comp. contacto polo	4 NO
Cubierta protectora	Con
[Ith] Intensidad térmica convencional	200 A a <60 °C para circuito de alimentación
Capacidad de conexión nominal	1260 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947
Capacidad corte nominal	1100 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947
[Icw] Intensidad de corta curación admisible	250 A a <40 °C - 10 min para circuito de alimentación 550 A a <40 °C - 1 min para circuito de alimentación 950 A a <40 °C - 10 s para circuito de alimentación 1100 A a <40 °C - 1 s para circuito de alimentación
Capacidad de fusible asociado	250 A gG a ≤ 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación 200 A gG a ≤ 690 V coordinación tipo 2 para circuito de alimentación
Impedancia media	0,6 MOhm - Ith 200 A 50 Hz para circuito de alimentación
Potencia disipada por polo	24 W AC-1
Tensión asignada de aislamiento	Circuito de alimentación: 600 V CSA certificado Circuito de alimentación: 600 V UL certificado Circuito de alimentación: 1000 V conforme a IEC 60947-4-1
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 = 684932 Ciclos contactor con carga nominal conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 Ciclos contactor con carga mecánica conforme a EN/ISO 13849-1
Endurancia mecánica	8 Mcycles
Endurancia eléctrica	0,8 Mcycles 200 A AC-1 a $U_e \leq 440$ V
Tipo de circuito de control	CA a 50/60 Hz
Tecnología de bobina	Supresor de diodo limitador de picos bidireccional integrado
Límites tensión del circuito de control	0.3...0.5 U_c -40...70 °C desconexión CA 50/60 Hz 0.8...1.15 U_c -40...55 °C operativa CA 50/60 Hz 1...1.15 U_c 55...70 °C operativa CA 50/60 Hz
Consumo a la llamada	280...350 VA 60 Hz 0,8 20 °C) 280...350 VA 50 Hz 0,8 20 °C)

Consumo al mantenimiento	2...18 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 2...18 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Disipación de calor	3...8 W a 50/60 Hz
Horas de funcionamiento	6...20 ms apertura 20...50 ms cierre
Velocidad máxima de funcionamiento	2400 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...2,5 mm ² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...2,5 mm ² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...2,5 mm ² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...2,5 mm ² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable Circuito de alimentación: Conector 1 10...120 mm ² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de alimentación: Conector 2 10...50 mm ² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de alimentación: Conector 1 10...120 mm ² - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de alimentación: Conector 2 10...50 mm ² - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de alimentación: Conector 1 10...120 mm ² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable Circuito de alimentación: Conector 2 10...50 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 hexagonal 4 mm Circuito de control: 1,2 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	CCC[RETURN]RINA[RETURN]GOST[RETURN]JUL[RETURN]CSA[RETURN]JLROS (Lloyds registro de envío) [RETURN]BV[RETURN]GL[RETURN]DNV[RETURN]UKCA
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 Conforme a IEC 60947-1 Annex Q category D 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) Vibraciones conector cerrado (4 Gn, 5 ... 300 Hz) Impactos conector cerrado (15 Gn por 11 ms) Impactos contactor abierto (6 Gn por 11 ms)
Alto	158 mm
Ancho	150 mm
Profundidad	132 mm
Peso del producto	2,86 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	19,500 cm
Paquete 1 Ancho	21,000 cm
Paquete 1 Longitud	21,000 cm
Paquete 1 Peso	2,971 kg
Tipo de unidad de paquete 2	P06
Número de unidades en el paquete 2	18
Paquete 2 Altura	75,000 cm
Paquete 2 Ancho	60,000 cm
Paquete 2 Longitud	80,000 cm
Paquete 2 Peso	66,478 kg

Sostenibilidad de la oferta

Embalaje sin plástico	Sí
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Número SCIP	A530c666-91dd-4119-8d61-f1c22a361ecb
Regulación REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS de la UE	Cumple con las Exenciones
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	Información De Fin De Vida Útil
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.)	221

Garantía contractual

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