



Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys D
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre corto del dispositivo	LC1D
Aplicación del contactor	Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-1
Descripción de los polos	4P
Power pole contact composition	2 a + 2 NF
[Ue] tensión de funcionamiento nominal	Circuito de alimentación <= 300 V CC 25...400 Hz Circuito de alimentación <= 690 V AC
[Ie] intensidad de funcionamiento nominal	125 A 60 °C) a <= 440 V AC AC-1 para circuito de alimentación
Tipo de circuito de control	AC a 50/60 Hz
[Uc] tensión del circuito de control	110 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV conforme a IEC 60947
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Corriente térmica convencional	125 A a <60 °C para circuito de alimentación
Irms poder de conexión nominal	1100 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947
Poder de corte asignado	1100 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947
[Icw] Corriente temporal admisible	640 A 40 °C - 10 s for power circuit 990 A a <40 °C - 1 s para circuito de alimentación 135 A 40 °C - 10 min for power circuit 320 A a <40 °C - 1 mn para circuito de alimentación
Fusible asociado	200 A gG at <= 690 V coordination type 1 for power circuit 160 A gG a <= 690 V tipo 2 para circuito de alimentación
Impedancia media	0.8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for power circuit
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	Circuito de alimentación 600 V CSA Circuito de alimentación 600 V UL Circuito de alimentación 1000 V conforme a IEC 60947-4-1
Durabilidad eléctrica	0,8 Mciclos 125 A AC-1 <= 440 V
Potencia disipada por polo	12,5 W AC-1

Safety cover	Sem
Soporte de montaje	Rail 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
Certificaciones de producto	GOST UL CCC GL LROS (Lloyds Register of Shipping) RINA BV CSA DNV
Conexiones - terminales	Circuito de control Screw clamp terminals 2 1...2,5 mm ² Flexible con extremidad de cable Circuito de control Screw clamp terminals 1 1...2,5 mm ² Flexible con extremidad de cable Circuito de control Screw clamp terminals 1 1...4 mm ² Flexible sem Circuito de control Screw clamp terminals 2 1...4 mm ² Flexible sem Circuito de control Screw clamp terminals 1 1...4 mm ² sólido sem Circuito de control Screw clamp terminals 2 1...4 mm ² sólido sem Circuito de alimentación conector 1 4...50 mm ² Flexible sem Circuito de alimentación conector 2 4...25 mm ² Flexible sem Circuito de alimentación conector 1 4...50 mm ² Flexible con extremidad de cable Circuito de alimentación conector 2 4...16 mm ² Flexible con extremidad de cable Circuito de alimentación conector 1 4...50 mm ² sólido sem Circuito de alimentación conector 2 4...25 mm ² sólido sem
Par de apriete	Circuito de control 1,2 N.m Screw clamp terminals plano Ø 6 Circuito de control 1,2 N.m Screw clamp terminals Philips n° 2 Circuito de alimentación 9 N.m conector plano Ø 6 a Ø 8 Circuito de alimentación 9 N.m conector hexagonal 4 mm
Duración de maniobra	20...35 ms cierre 6...20 ms apertura
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
Durabilidad mecánica	4 Mciclos
Rango de operación	3600 cyc/h a <60 °C

Complementos

Característica de la bobina	Sin filtro antiparasitario de serie
Límites de tensión del circuito de control	Operativa 0.85...1.1 Uc AC 60 Hz 55 °C) Caída 0.3...0.6 Uc AC 50/60 Hz 55 °C) Operativa 0.8...1.1 Uc AC 50 Hz 55 °C)
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 a 50/60 Hz

Ambiente

Grado de protección IP	IP20 frontal conforme a IEC 60529
Tratamiento de protección	TH conforme a IEC 60068-2-30
Grado de contaminación	3
Temperatura ambiente de trabajo	-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 sem
Resistencia al fuego	850 °C conforme a IEC 60695-2-1

Resistencia a las llamas	V1 conforme a UL 94
Resistencia mecánica	Vibraciones contactor abierto2 Gn, 5...300 Hz Impactos contactor abierto8 Gn para 11 ms Vibraciones conector cerrado3 Gn, 5...300 Hz Impactos conector cerrado10 Gn para 11 ms
Alto	127 mm
Ancho	96 mm
Profundidad	140 mm
Peso del producto	1,84 kg

Oferta sustentable

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
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
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 months
---------------------	-----------