



### 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
Número de polos	4P
Power pole contact composition	2 NA + 2 NC
[Ue] tensión asignada de empleo	<= 690 V CA 25...400 Hz circuito de alimentación <= 300 V DC circuito de alimentación
[Ie] corriente asignada de empleo	80 A 60 °C <= 440 V CA AC-1 circuito de alimentación
Tipo de circuito de control	CA 50/60 Hz
[Uc] tensión del circuito de control	110 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV IEC 60947
Categoría de sobretensión	III
[Ith] corriente térmica convencional	80 A 60 °C circuito de alimentación
Irms poder de conexión nominal	1000 A 440 V circuito de alimentación IEC 60947
Poder asignado de corte	1000 A 440 V circuito de alimentación IEC 60947
[Icw] Corriente temporal admisible	520 A 40 °C 10 s circuito de alimentación 900 A 40 °C 1 s circuito de alimentación 110 A 40 °C 10 min circuito de alimentación 260 A 40 °C 1 min circuito de alimentación
Fusible asociado	125 A gG <= 690 V tipo 1 circuito de alimentación 125 A gG <= 690 V tipo 2 circuito de alimentación
Impedancia media	1.5 mOhm 50 Hz 80 A circuito de alimentación
[Ui] tensión asignada de aislamiento	600 V circuito de alimentación CSA 600 V circuito de alimentación UL 690 V circuito de alimentación IEC 60947-4-1
Durabilidad eléctrica	1.4 Mciclos 80 A AC-1 <= 440 V

Potencia disipada por polo	9.6 W AC-1
Safety cover	Sin
Tipo de montaje	Carril 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	UL CCC GL LROS (Lloyds Register of Shipping) GOST CSA RINA BV DNV
Conexiones - terminales	Circuito de control terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm <sup>2</sup> Flexible con Circuito de control terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm <sup>2</sup> Flexible sin Circuito de control terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm <sup>2</sup> Flexible sin Circuito de control terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm <sup>2</sup> Flexible con Circuito de control terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm <sup>2</sup> sólido sin Circuito de control terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm <sup>2</sup> sólido sin Circuito de alimentación terminales de fijación por tornillo 1 1...35 mm <sup>2</sup> Flexible sin Circuito de alimentación terminales de fijación por tornillo 2 1...25 mm <sup>2</sup> Flexible sin Circuito de alimentación terminales de fijación por tornillo 1 1...35 mm <sup>2</sup> Flexible con Circuito de alimentación terminales de fijación por tornillo 2 1...25 mm <sup>2</sup> Flexible con Circuito de alimentación terminales de fijación por tornillo 1 1...35 mm <sup>2</sup> sólido sin Circuito de alimentación terminales de fijación por tornillo 2 1...25 mm <sup>2</sup> sólido sin
Par de apriete	Circuito de control 1.7 N.m terminales de fijación por tornillo plano Ø 6 Circuito de control 1.7 N.m terminales de fijación por tornillo Philips nº 2 Circuito de alimentación 8 N.m terminales de fijación por tornillo 25...35 mm <sup>2</sup> hexagonal 4 mm Circuito de alimentación 5 N.m terminales de fijación por tornillo 1...25 mm <sup>2</sup> hexagonal 4 mm
Duración de maniobra	4...19 ms apertura 12...26 ms cierre
Nivel de fiabilidad de seguridad	B10d 1369863 ciclos contactor con carga nominal EN/ISO 13849-1 B10d 20000000 ciclos contactor con carga mecánica EN/ISO 13849-1
Endurancia mecánica	6 Mciclos
Rango de operación	3600 cyc/h 60 °C

## Complementario

Característica de la bobina	Sin filtro antiparasitario de serie
Límites de tensión del circuito de control	0.3...0.6 Uc 60 °C desconexión CA 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc 60 °C operactiva CA 50 Hz 0.85...1.1 Uc 60 °C operactiva CA 60 Hz
Consumo a la llamada en VA	140 VA 20 °C 0.75 60 Hz 160 VA 20 °C 0.75 50 Hz
Consumo de mantenimiento en VA	13 VA 20 °C 0.3 60 Hz 15 VA 20 °C 0.3 50 Hz
Disipación de calor	4...5 W 50/60 Hz

## Entorno

Grado de protección IP	IP20 frontal IEC 60529
Tratamiento de protección	TH 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
Resistencia al fuego	850 °C IEC 60695-2-1
Resistencia a las llamas	V1 UL 94
Resistencia mecánica	Vibraciones contactor abierto 2 Gn, 5...300 Hz Vibraciones conector cerrado 4 Gn, 5...300 Hz Impactos conector cerrado 15 Gn para 11 ms Impactos contactor abierto 10 Gn para 11 ms
Altura	127 mm
Anchura	85 mm
Profundidad	125 mm
Peso del producto	1.45 kg

### Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
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
---------------------	-----------