



## Principal

Gama	TeSys TeSys Deca
Nombre del producto	TeSys D TeSys DF
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre corto del dispositivo	LC1D
Aplicación del contactor	Carga resistiva Control del motor
Categoría de empleo	AC-4 AC-1 AC-3 AC-4
Número de polos	3P
Composición de los polos de contacto	3 NA
[Ue] tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 $\leq$ 690 V CA 25...400 Hz Circuito de alimentación, estado 1 $\leq$ 300 V DC
[Ie] corriente asignada de empleo	50 A 60 °C) en $\leq$ 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación 80 A 60 °C) en $\leq$ 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación 50 A 60 °C) en $\leq$ 440 V CA AC-4 para circuito de alimentación
Potencia del motor en kW	15 kW en 220...230 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 22 kW en 380...400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 30 kW en 500 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 33 kW en 660...690 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 25 kW en 415 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 30 kW en 440 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 11 kW en 400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4) 15 kW en 220...230 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4) 22 kW en 380...400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4) 30 kW en 500 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4) 33 kW en 660...690 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4) 25 kW en 415 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4) 30 kW en 440 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4)
Potencia del motor en HP	3 Hp en 115 V CA 50/60 Hz para 1 fase motor 7.5 Hp en 230/240 V CA 50/60 Hz para 1 fase motor 15 Hp en 200/208 V CA 50/60 Hz para 3 fases motor 15 Hp en 230/240 V CA 50/60 Hz para 3 fases motor 40 Hp en 460/480 V CA 50/60 Hz para 3 fases motor 40 Hp en 575/600 V CA 50/60 Hz para 3 fases motor
Tipo de circuito de control	CA en 50/60 Hz
[Uc] tensión del circuito de control	220 V CA 50/60 Hz
Composición de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 KV acorde a IEC 60947
Categoría de sobretensión	III

[I <sub>th</sub> ] corriente térmica convencional	10 A en <60 °C para circuito de señalización 80 A en <60 °C para circuito de alimentación
I <sub>rms</sub> poder de conexión nominal	140 A CA para circuito de señalización acorde a IEC 60947-5-1 250 A DC para circuito de señalización acorde a IEC 60947-5-1 900 A en 440 V para circuito de alimentación acorde a IEC 60947
Poder asignado de corte	900 A en 440 V para circuito de alimentación acorde a IEC 60947
[I <sub>cw</sub> ] Corriente temporal admisible	400 A en <40 °C - 10 s para circuito de alimentación 810 A en <40 °C - 1 s para circuito de alimentación 84 A en <40 °C - 10 min para circuito de alimentación 208 A en <40 °C - 1 min para circuito de alimentación 100 A - 1 s para circuito de señalización 120 A - 500 ms para circuito de señalización 140 A - 100 ms para circuito de señalización
Fusible asociado	10 A gG para circuito de señalización acorde a IEC 60947-5-1 100 A gG en <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación 100 A gG en <= 690 V coordinación tipo 2 para circuito de alimentación
Impedancia media	1.5 MOhm - I <sub>th</sub> 80 A 50 Hz para circuito de alimentación
[U <sub>i</sub> ] tensión asignada de aislamiento	Circuito de alimentación, estado 1 600 V CSA certificd Circuito de alimentación, estado 1 600 V UL certificd Circuito de señalización, estado 1 690 V acorde a En> 40 A Circuito de señalización, estado 1 600 V CSA certificd Circuito de señalización, estado 1 600 V UL certificd Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1
Durabilidad eléctrica	1.45 Mciclos 50 A AC-3 en U <sub>e</sub> <= 440 V 1.1 Mciclos 80 A AC-1 en U <sub>e</sub> <= 440 V 1.45 Mciclos 50 A AC-4 en U <sub>e</sub> <= 440 V
Potencia disipada por polo	3.7 W AC-3 9.6 W AC-1 3.7 W AC-4
Cubierta protectora	Con
Tipo de montaje	Placa Carril
Normas	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
Certificaciones de producto	RINA DNV CSA GOST BV GL UL CCC LROS (Lloyds Register of Shipping)
Conexiones - terminales	Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> Flexible con Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> Flexible con Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 conectores de tornillo EverLink BTR 1 cable(s) 1...35 mm <sup>2</sup> Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 conectores de tornillo EverLink BTR 2 cable(s) 1...25 mm <sup>2</sup> Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 conectores de tornillo EverLink BTR 1 cable(s) 1...35 mm <sup>2</sup> Flexible con Circuito de alimentación, estado 1 conectores de tornillo EverLink BTR 2 cable(s) 1...25 mm <sup>2</sup> Flexible con Circuito de alimentación, estado 1 conectores de tornillo EverLink BTR 1 cable(s) 1...35 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 conectores de tornillo EverLink BTR 2 cable(s) 1...25 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable

Par de apriete	Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en conectores de tornillo Ever-Link BTR - con destornillador plano Ø 6 Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en conectores de tornillo Ever-Link BTR - con destornillador Philips nº 2 Circuito de alimentación, estado 1 8 N.m - en conectores de tornillo Ever-Link BTR - cable 25...35 mm <sup>2</sup> hexagonal 4 mm Circuito de alimentación, estado 1 5 N.m - en conectores de tornillo Ever-Link BTR - cable 1...25 mm <sup>2</sup> hexagonal 4 mm Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en conectores de tornillo Ever-Link BTR - con destornillador pozidriv No 2 Circuito de alimentación, estado 1 2.5 N.m - en conectores de tornillo Ever-Link BTR - con destornillador pozidriv No 2 - en conectores de tornillo EverLink BTR
Duración de maniobra	4...19 ms apertura 12...26 ms cierre
Nivel de fiabilidad de seguridad	B10d = 1369863 ciclos contactor con carga nominal acorde a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciclos contactor con carga mecánica acorde a EN/ISO 13849-1
Endurancia mecánica	6 Mciclos
Rango de operación	3600 Cyc/H en <60 °C

## Complementario

Característica de la bobina	Sin filtro antiparasitario de serie
Límites de 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 en VA	140 VA 60 Hz 0.75 20 °C) 160 VA 50 Hz 0.75 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	13 VA 60 Hz 0.3 20 °C) 15 VA 50 Hz 0.3 20 °C)
Disipación de calor	4...5 W en 50/60 Hz
Tipo de contactos auxiliares	Tipo unido mecánicamente 1 NA + 1 NC acorde a IEC 60947-5-1 tipo contacto espejo 1 NC acorde a IEC 60947-4-1
Frecuencia del circuito de señalización	25...400 Hz
Corriente mínima de conmutación	5 MA para circuito de señalización
Tensión mínima de conmutación	17 V para circuito de señalización
Tiempo de no superposición	1.5 Ms en desexcitación entre contacto NA y NC 1.5 Ms en excitación entre contacto NA y NC
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm para circuito de señalización

## Entorno

Grado de protección IP	IP20 frontal acorde a IEC 60529
Resistencia climática	Acorde a IACS E10 acorde a IEC 60947-1 Annex Q category D
Tratamiento de protección	TH acorde a IEC 60068-2-30
Grado de contaminación	3
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...60 °C 60...70 °C con restricciones
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60...80 °C
Altitud máxima de funcionamiento	0...3000 m
Resistencia al fuego	850 °C acorde a IEC 60695-2-1
Resistencia mecánica	Vibraciones contactor abierto, estado 1 2 Gn, 5...300 Hz Vibraciones conector cerrado, estado 1 4 Gn, 5...300 Hz Impactos conector cerrado, estado 1 15 Gn para 11 ms Impactos contactor abierto, estado 1 10 Gn para 11 ms
Altura	122 Mm
Anchura	55 Mm
Profundidad	120 Mm
Peso del producto	0.855 Kg

## Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	916.0 G
Paquete 1 Altura	6.2 Cm
Paquete 1 ancho	13.5 Cm
Paquete 1 Largo	15.2 Cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	10
Paquete 2 Peso	9.93 Kg
Paquete 2 Altura	15.0 Cm
Paquete 2 Ancho	30.0 Cm
Paquete 2 Largo	40.0 Cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	P06
Número de Unidades en el Paquete 3	160
Paquete 3 Peso	165.698 Kg
Paquete 3 Altura	77.0 Cm
Paquete 3 Ancho	80.0 Cm
Paquete 3 Largo	60.0 Cm

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
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.
Sin PVC	Sí

## Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Product Life Status : **Comercializado**