



## Principal

Gama de producto	TeSys Deca
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre corto del dispositivo	LC1D
Aplicación del contactor	Carga resistiva Control del motor
Categoría de empleo	AC-1 AC-4 AC-3 AC-3e
Número de polos	3P
[Ue] tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 <= 690 V CA 25...400 Hz Circuito de alimentación, estado 1 <= 300 V DC
[Ie] corriente asignada de empleo	18 A 60 °C) en <= 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación 32 A 60 °C) en <= 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación 18 A 60 °C) en <= 440 V CA AC-3e para circuito de alimentación
[Uc] tensión del circuito de control	220 V CA 50/60 Hz

## Complementario

Potencia del motor en kW	4 KW en 220...230 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 7.5 KW en 380...400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 9 KW en 415...440 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 10 KW en 500 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 10 KW en 660...690 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 4 KW en 400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4) 4 KW en 220...230 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e) 7.5 KW en 380...400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e) 9 KW en 415...440 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e) 10 KW en 500 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e) 10 KW en 660...690 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e)
Potencia del motor en HP	1 Hp en 115 V CA 50/60 Hz para 1 fase motor 3 Hp en 230/240 V CA 50/60 Hz para 1 fase motor 5 Hp en 200/208 V CA 50/60 Hz para 3 fases motor 5 Hp en 230/240 V CA 50/60 Hz para 3 fases motor 10 Hp en 460/480 V CA 50/60 Hz para 3 fases motor 15 Hp en 575/600 V CA 50/60 Hz para 3 fases motor
Código de compatibilidad	LC1D
Composición de los polos de contacto	3 NA
Compatibilidad de contacto	M2
Cubierta protectora	Con
[Ith] corriente térmica convencional	10 A en <60 °C para circuito de señalización 32 A en <60 °C para circuito de alimentación

Irms 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 60947-5-1 300 A en 440 V para circuito de alimentación acorde a IEC 60947
Poder asignado de corte	300 A en 440 V para circuito de alimentación acorde a IEC 60947
[Icw] Corriente temporal admisible	145 A en <40 °C - 10 s para circuito de alimentación 240 A en <40 °C - 1 s para circuito de alimentación 40 A en <40 °C - 10 min para circuito de alimentación 84 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 50 A gG en <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación 35 A gG en <= 690 V coordinación tipo 2 para circuito de alimentación
Impedancia media	2.5 MOhm - Ith 32 A 50 Hz para circuito de alimentación
Potencia disipada por polo	2.5 W AC-1 0.8 W AC-3 0.8 W AC-3e
[Ui] tensión asignada de aislamiento	Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1 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 IEC 60947-1 Circuito de señalización, estado 1 600 V CSA certificd Circuito de señalización, estado 1 600 V UL certificd
Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	3
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 KV acorde a IEC 60947
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	15 Mcycles
Durabilidad eléctrica	1.65 Mcycles 18 A AC-3 en Ue <= 440 V 1 Mcycles 32 A AC-1 en Ue <= 440 V 1.65 Mcycles 18 A AC-3e en Ue <= 440 V
Tipo de circuito de control	CA en 50/60 Hz Estándar
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 operactiva CA 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...60 °C operactiva CA 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C operactiva CA 50/60 Hz
Consumo a la llamada en VA	70 VA 60 Hz 0.75 20 °C) 70 VA 50 Hz 0.75 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	7.5 VA 60 Hz 0.3 20 °C) 7 VA 50 Hz 0.3 20 °C)
Disipación de calor	2...3 W en 50/60 Hz
Duración de maniobra	12...22 ms cierre 4...19 ms apertura
Índice de funcionamiento máximo	3600 Cyc/H en <60 °C

Conexiones - terminales	<p>Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm<sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible Sin terminal</p> <p>Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm<sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible Sin terminal</p> <p>Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm<sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible Con terminal</p> <p>Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm<sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible Con terminal</p> <p>Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm<sup>2</sup> - rigidez del cable sólido Sin terminal</p> <p>Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm<sup>2</sup> - rigidez del cable sólido Sin terminal</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 1.5...6 mm<sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible Sin terminal</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 1.5...6 mm<sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible Sin terminal</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 1...6 mm<sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible Con terminal</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm<sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible Con terminal</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 1.5...6 mm<sup>2</sup> - rigidez del cable sólido Sin terminal</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 1.5...6 mm<sup>2</sup> - rigidez del cable sólido Sin terminal</p>
Par de apriete	<p>Circuito de alimentación, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador plano Ø 6</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador Philips nº 2</p> <p>Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador plano Ø 6</p> <p>Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador Philips nº 2</p> <p>Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador pozidriv No 2</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador pozidriv No 2</p>
Composición de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
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
Tensión mínima de conmutación	17 V para circuito de señalización
Corriente mínima de conmutación	5 MA para circuito de señalización
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm 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
Tipo de montaje	Placa Carril

## Entorno

Normas	<p>CSA C22.2 No 14</p> <p>EN 60947-4-1</p> <p>EN 60947-5-1</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>IEC 60947-5-1</p> <p>UL 508</p> <p>IEC 60335-1</p>
Certificaciones de producto	<p>GOST</p> <p>UL</p> <p>RINA</p> <p>CCC</p> <p>DNV</p> <p>BV</p> <p>GL</p> <p>CSA</p> <p>LROS (Lloyds registro de envío)</p> <p>UKCA</p>
Grado de protección IP	IP20 frontal acorde a IEC 60529
Tratamiento de protección	TH acorde a IEC 60068-2-30
Resistencia climática	Acorde a IACS E10 exposição ao calor úmido acorde a IEC 60947-1 Annex Q category D exposição ao calor úmido
Temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	-40...60 °C 60...70 °C con restricciones

Altitud máxima de funcionamiento	0...3000 m
Resistencia al fuego	850 °C acorde a IEC 60695-2-1
Resistencia a las llamas	V1 acorde a UL 94
Resistencia mecánica	Vibraciones contactor abierto - tipo de cable: 2 Gn, 5...300 Hz) Vibraciones conector cerrado - tipo de cable: 4 Gn, 5...300 Hz) Impactos contactor abierto - tipo de cable: 10 Gn para 11 ms) Impactos conector cerrado - tipo de cable: 15 Gn para 11 ms)
Altura	77 Mm
Ancho	45 Mm
Profundidad	86 Mm
Peso del producto	0.33 Kg

### Unidades de embalaje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5.000 Cm
Package 1 Width	9.200 Cm
Package 1 Length	11.200 Cm
Package 1 Weight	352.000 G
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	20
Package 2 Height	15.000 Cm
Package 2 Width	30.000 Cm
Package 2 Length	40.000 Cm
Package 2 Weight	7.415 Kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	320
Package 3 Height	75.000 Cm
Package 3 Width	60.000 Cm
Package 3 Length	80.000 Cm
Package 3 Weight	128.420 Kg

### 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
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</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**