

### Principal

Gama de producto	TeSys Deca
Tipo de Producto o Componente	Conector
Nombre Corto del Dispositivo	LC1D
Aplicación de contactor	Carga resistiva Control del motor
Categoría de empleo	AC-1 AC-4 AC-3 AC-3e
Número de Polos	3P
Tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación: $\leq 690$ V CA 25...400 Hz Circuito de alimentación: $\leq 300$ V CC
Intensidad asignada de empleo (Ie)	18 A 60 °C) a $\leq 440$ V CA AC-3 para circuito de alimentación 32 A 60 °C) a $\leq 440$ V CA AC-1 para circuito de alimentación 18 A 60 °C) a $\leq 440$ V CA AC-3e para circuito de alimentación
Tensión del circuito de control [Uc]	220 V CA 50/60 Hz

### Complementario

Potencia del motor en kW	4 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 9 kW a 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 10 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 10 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 4 kW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 4 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 9 kW a 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 10 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 10 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
Potencia del motor en CV	1 Hp a 115 V CA 50/60 Hz para 1 fase motores 3 Hp a 230/240 V CA 50/60 Hz para 1 fase motores 5 Hp a 200/208 V CA 50/60 Hz para 3 fases motores 5 Hp a 230/240 V CA 50/60 Hz para 3 fases motores 10 Hp a 460/480 V CA 50/60 Hz para 3 fases motores 15 hp a 575/600 V CA 50/60 Hz para 3 fases motores
Código de compatibilidad	LC1D
Comp. contacto polo	3 NO
Cubierta protectora	Con
[Ith] Intensidad térmica convencional	10 A a $<60$ °C para circuito de señalización 32 A a $<60$ °C para circuito de alimentación
Capacidad de conexión nominal	140 A CA para circuito de señalización conforme a IEC 60947-5-1 250 A CC para circuito de señalización conforme a IEC 60947-5-1 300 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947
Capacidad corte nominal	300 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947
[Icw] Intensidad de corta curación admisible	145 A a $<40$ °C - 10 s para circuito de alimentación 240 A a $<40$ °C - 1 s para circuito de alimentación 40 A a $<40$ °C - 10 min para circuito de alimentación 84 A a $<40$ °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

Capacidad de fusible asociado	10 A gG para circuito de señalización conforme a IEC 60947-5-1 50 A gG a $\leq 690$ V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación 35 A gG a $\leq 690$ V coordinación tipo 2 para circuito de alimentación
Impedancia media	2,5 MOhm - lth 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
Tensión asignada de aislamiento	Circuito de alimentación: 690 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito de alimentación: 600 V CSA certificado Circuito de alimentación: 600 V UL certificado Circuito de señalización: 690 V conforme a IEC 60947-1 Circuito de señalización: 600 V CSA certificado Circuito de señalización: 600 V UL certificado
Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	3
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV conforme a IEC 60947
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
Endurancia mecánica	15 Mcycles
Endurancia eléctrica	1,65 Mcycles 18 A AC-3 a $U_e \leq 440$ V 1 Mcycles 32 A AC-1 a $U_e \leq 440$ V 1,65 Mcycles 18 A AC-3e a $U_e \leq 440$ V
Tipo de circuito de control	CA a 50/60 Hz Estándar
Tecnología de bobina	Sin módulo supresor incorporado
Límites tensión del circuito de control	0.3...0.6 $U_c$ -40...70 °C desconexión CA 50/60 Hz 0.8...1.1 $U_c$ -40...60 °C operativa CA 50 Hz 0.85...1.1 $U_c$ -40...60 °C operativa CA 60 Hz 1...1.1 $U_c$ 60...70 °C operativa CA 50/60 Hz
Consumo a la llamada	70 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 70 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Consumo al mantenimiento	7,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 7 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Disipación de calor	2...3 W a 50/60 Hz
Horas de funcionamiento	12...22 ms cierre 4...19 ms apertura
Velocidad máxima de funcionamiento	3600 cyc/h at 60 °C
Conexiones - terminales	Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 1,5...6 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 1,5...6 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 1...6 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 1,5...6 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 1,5...6 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable

Par de apriete	Circuito de alimentación: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver plano Ø 6 Circuito de alimentación: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver Philips nº 2 Circuito de control: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver plano Ø 6 Circuito de control: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver Philips nº 2 Circuito de control: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver pozidriv No 2 Circuito de alimentación: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver pozidriv No 2
Composición contacto auxiliar	1 NA + 1 NC
Tipo de contactos auxiliares	Tipo enlazado mecánicamente 1 NA + 1 NC conforme a IEC 60947-5-1 Tipo contacto de espejo 1 NC conforme a IEC 60947-4-1
Frecuencia del circuito de señalización	25 ... 400 Hz
Tensión de conmutación mínima	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 NC y NO 1,5 ms en excitación entre contacto NC y NO
Soporte de montaje	Placa Perfil

## Entorno

Normas	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ CSA C22.2 No 60947-4-1
Certificaciones de Producto	UL[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]Marina[RETURN]UKCA[RETURN]EAC[RETURN]CB
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 contactor abierto (10 Gn para 11 ms) Impactos conector cerrado (15 Gn por 11 ms)
Alto	77 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	86 mm
Peso del producto	0,33 kg

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5,000 cm
Paquete 1 Ancho	9,200 cm
Paquete 1 Longitud	11,200 cm
Paquete 1 Peso	352,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	20

Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	7,415 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	320
Paquete 3 Altura	75,000 cm
Paquete 3 Ancho	60,000 cm
Paquete 3 Longitud	80,000 cm
Paquete 3 Peso	128,420 kg

### Sostenibilidad de la oferta

Embalaje sin plástico	Sí
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Regulación REACh	<a href="#">Declaración De REACh</a>
REACh libre de SVHC	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumple <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Toxic de metal pesado libre	Sí
Sin mercurio	Sí
Embalaje sostenible	Sí
Información de exención de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Regulación de RoHS de China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Divulgación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>
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.)	21

### Garantía contractual

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