



### Principal

Distancia	TeSys TeSys Deca
Nombre del producto	TeSys D TeSys DF
Tipo de producto o componente	Conector
Modelo de dispositivo	LC1D
Aplicación de contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-4 AC-3 AC-1 AC-4
Número de polos	3P
Power pole contact composition	3 NO
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)	9 A 60 °C) a $\leq 440$ V CA AC-3 para circuito de alimentación 25 A 60 °C) a $\leq 440$ V CA AC-1 para circuito de alimentación 9 A 60 °C) a $\leq 440$ V CA AC-4 para circuito de alimentación
Potencia del motor en kW	2,2 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 4 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 4 kW a 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 2,2 kW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 2,2 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-4) 4 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 4 kW a 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-4) 5,5 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-4) 5,5 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	1 Hp a 230/240 V CA 50/60 Hz para 1 fase motors 2 Hp a 200/208 V CA 50/60 Hz para 3 fases motors 2 Hp a 230/240 V CA 50/60 Hz para 3 fases motors 5 Hp a 460/480 V CA 50/60 Hz para 3 fases motors 7,5 Hp a 575/600 V CA 50/60 Hz para 3 fases motors 0,33 hp a 115 V CA 50/60 Hz para 1 fase motors
Tipo de circuito de control	CA a 50/60 Hz
Tensión de circuito de control	220 V CA 50/60 Hz
Composición contacto auxiliar	1 NA + 1 NC
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV conforme a IEC 60947
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Intensidad térmica convencional	25 A a $<60$ °C para circuito de alimentación 10 A a $<60$ °C para circuito de señalización

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Capacidad de conexión nominal	250 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947 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
Capacidad corte nominal	250 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947
[Icw] Intensidad de corta curación admisible	105 A a <40 °C - 10 s para circuito de alimentación 210 A a <40 °C - 1 s para circuito de alimentación 30 A a <40 °C - 10 min para circuito de alimentación 61 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 25 A gG a $\leq 690$ V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación 20 A gG a $\leq 690$ V coordinación tipo 2 para circuito de alimentación
Impedancia media	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz para circuito de alimentación
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
Endurancia eléctrica	0,6 Mciclos 25 A AC-1 a $U_e \leq 440$ V 2 Mciclos 9 A AC-3 a $U_e \leq 440$ V 2 Mciclos 9 A AC-4 a $U_e \leq 440$ V
Potencia disipada por polo	1,56 W AC-1 0,2 W AC-3 0,2 W AC-4
Front cover	Con
Soporte de montaje	Placa Perfil
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
Certificados de producto	BV LROS (Lloyds register of shipping) UL GOST GL DNV CSA RINA CCC UKCA

Conexiones - terminales	<p>Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm<sup>2</sup>flexible sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm<sup>2</sup>flexible sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm<sup>2</sup>flexible con</p> <p>Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...2,5 mm<sup>2</sup>flexible con</p> <p>Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm<sup>2</sup>sólido sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm<sup>2</sup>sólido sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm<sup>2</sup>flexible sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm<sup>2</sup>flexible sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm<sup>2</sup>flexible con</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...2,5 mm<sup>2</sup>flexible con</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm<sup>2</sup>sólido sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm<sup>2</sup>sólido sin extremidad de cable</p>
Par de apriete	<p>Circuito de alimentación: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver plano Ø 6</p> <p>Circuito de alimentación: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver Philips nº 2</p> <p>Circuito de control: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver plano Ø 6</p> <p>Circuito de control: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver Philips nº 2</p> <p>Circuito de control: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver pozidriv No 2</p> <p>Circuito de alimentación: 2,5 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver pozidriv No 2</p>
Horas de funcionamiento	<p>12...22 ms cierre</p> <p>4...19 ms apertura</p>
Nivel de fiabilidad de seguridad	<p>B10d = 1369863 ciclos contactor con carga nominal conforme a EN/ISO 13849-1</p> <p>B10d = 20000000 ciclos contactor con carga mecánica conforme a EN/ISO 13849-1</p>
Endurancia mecánica	15 Mciclos
Rango de operación	3600 cyc/h a <60 °C

## Complementario

Tecnología de bobina	Sin módulo supresor incorporado
Límites tensión del circuito de control	<p>0.3...0.6 Uc -40...70 °C desconexión CA 50/60 Hz</p> <p>0.8...1.1 Uc -40...60 °C operativa CA 50 Hz</p> <p>0.85...1.1 Uc -40...60 °C operativa CA 60 Hz</p> <p>1...1.1 Uc 60...70 °C operativa CA 50/60 Hz</p>
Consumo a la llamada	<p>70 VA 60 Hz 0,75 20 °C)</p> <p>70 VA 50 Hz 0,75 20 °C)</p>
Consumo al mantenimiento	<p>7,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C)</p> <p>7 VA 50 Hz 0,3 20 °C)</p>
Disipación de calor	2...3 W a 50/60 Hz
Tipo de contactos auxiliares	<p>Tipo enlazado mecánicamente 1 NA + 1 NC conforme a IEC 60947-5-1</p> <p>Tipo contacto de espejo 1 NC conforme a IEC 60947-4-1</p>
Frecuencia del circuito de señalización	25 ... 400 Hz
Corriente mínima de conmutación	5 mA para circuito de señalización
Tensión de conmutación mínima	17 V para circuito de señalización
Tiempo de no superposición	<p>1,5 Ms en desexcitación entre contacto NC y NO</p> <p>1,5 ms en excitación entre contacto NC y NO</p>
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm para circuito de señalización

## Entorno

Grado de protección IP	IP20 cara frontal conforme a IEC 60529
Resistencia climática	Conforme a IACS E10 Conforme a IEC 60947-1 Annex Q category D
Tratamiento de protección	TH conforme a IEC 60068-2-30
Grado de contaminación	3
Temperatura ambiente	-40...60 °C 60...70 °C con disminución
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60...80 °C
Altitud máxima de funcionamiento	0...3000 m
Resistencia al fuego	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
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	0,32 kg

## Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	351,0 g
Paquete 1 Altura	5 cm
Paquete 1 ancho	9,5 cm
Paquete 1 Largo	11 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	20
Paquete 2 Peso	7,261 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	P06
Número de Unidades en el Paquete 3	320
Paquete 3 Peso	124,176 kg
Paquete 3 Altura	75 cm
Paquete 3 Ancho	80 cm
Paquete 3 Largo	60 cm

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde 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
<b>Garantía contractual</b>	
Periodo de garantía	18 Meses