



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 | Carga resistiva Control del motor |
| Categoría de empleo | AC-1 AC-3 AC-4 AC-4 |
| Número de polos | 3P |
| Power pole contact composition | 3 NO |
| Tensión asignada de empleo | Circuito de alimentación: ≤ 690 V CA 25...400 Hz Circuito de alimentación: ≤ 300 V CC |
| Intensidad asignada de empleo (Ie) | 32 A 60 °C) a ≤ 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación 50 A 60 °C) a ≤ 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación 32 A 60 °C) a ≤ 440 V CA AC-4 para circuito de alimentación |
| Potencia del motor en kW | 7,5 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 15 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 15 kW a 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW a 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 7,5 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-4) 15 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 15 kW a 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW a 500 V CA 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-4) |
| Motor power HP (UL / CSA) | 2 Hp a 115 V CA 50/60 Hz para 1 fase motors 5 Hp a 230/240 V CA 50/60 Hz para 1 fase motors 7,5 Hp a 200/208 V CA 50/60 Hz para 3 fases motors 10 Hp a 230/240 V CA 50/60 Hz para 3 fases motors 20 Hp a 460/480 V CA 50/60 Hz para 3 fases motors 30 hp a 575/600 V CA 50/60 Hz para 3 fases motors |
| Tipo de circuito de control | CA a 50/60 Hz |
| Tensión de circuito de control | 110 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 | 10 A a <60 °C para circuito de señalización 50 A a <60 °C para circuito de alimentación |

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 | 140 A CA para circuito de señalización conforme a IEC 60947-5-1 250 A CC para circuito de señalización conforme a IEC 60947-5-1 550 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947 |
| Capacidad corte nominal | 550 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947 |
| [Icw] Intensidad de cortadura admisible | 260 A a <40 °C - 10 s para circuito de alimentación 430 A a <40 °C - 1 s para circuito de alimentación 60 A a <40 °C - 10 min para circuito de alimentación 138 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 63 A gG a ≤ 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación 63 A gG a ≤ 690 V coordinación tipo 2 para circuito de alimentación |
| Impedancia media | 2 mOhm - Ith 50 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 | 1,65 Mciclos 32 A AC-3 a $U_e \leq 440$ V 1,4 Mciclos 50 A AC-1 a $U_e \leq 440$ V 1,65 Mciclos 32 A AC-4 a $U_e \leq 440$ V |
| Potencia disipada por polo | 2 W AC-3 5 W AC-1 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 | GOST BV LROS (Lloyds register of shipping) RINA CCC DNV UL CSA GL UKCA |

| | |
|----------------------------------|--|
| Conexiones - terminales | <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm²flexible sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm²flexible sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm²flexible con</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...2,5 mm²flexible con</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm²sólido sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm²sólido sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 2,5...10 mm²flexible sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 2,5...10 mm²flexible sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...10 mm²flexible con</p> <p>Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1,5...6 mm²flexible con</p> <p>Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1,5...10 mm²sólido sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 2,5...10 mm²sólido sin extremidad de cable</p> |
| Par de apriete | <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 alimentación: 2,5 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver plano Ø 6</p> <p>Circuito de alimentación: 2,5 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 conector cerrado: 15 Gn por 11 ms Impactos contactor abierto: 8 Gn por 11 ms |
| Alto | 85 mm |
| Ancho | 45 mm |
| Profundidad | 92 mm |
| Peso del producto | 0,375 kg |

Unidades de embalaje

| | |
|------------------------------------|----------|
| Tipo de Unidad de Paquete 1 | PCE |
| Número de Unidades en el Paquete 1 | 1 |
| Paquete 1 Peso | 411,0 g |
| Paquete 1 Altura | 5 cm |
| Paquete 1 ancho | 9,2 cm |
| Paquete 1 Largo | 11,2 cm |
| Tipo de Unidad de Paquete 2 | S02 |
| Número de Unidades en el Paquete 2 | 20 |
| Paquete 2 Peso | 8,61 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 | 147,3 kg |
| Paquete 3 Altura | 80 cm |
| Paquete 3 Ancho | 80 cm |
| Paquete 3 Largo | 60 cm |

Sostenibilidad de la oferta

| | |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto verde premium |
| Reglamento REACH | Declaración De REACH |
| Conforme con REACH sin SVHC | Si |
| Directiva RoHS UE | Conforme Declaración RoHS UE |
| Sin metales pesados tóxicos | Si |
| Sin mercurio | Si |
| Información sobre exenciones de RoHS | Si |
| Normativa de RoHS China | Declaración RoHS China |
| Comunicación ambiental | Perfil Ambiental Del Producto |
| Perfil de circularidad | Información De Fin De Vida Útil |

| | |
|-----------------------------|---|
| 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 Meses |