





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 |
| Power pole contact composition | 3 NA |
| [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 | 50 A 60 °C) en <= 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación 80 A 60 °C) en <= 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación 50 A 60 °C) en <= 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) |
| Motor power HP (UL / CSA) | 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 | 440 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 |
| [Ith] corriente térmica convencional | 10 A en <60 °C para circuito de señalización 80 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 60947-5-1 900 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 |
| [Icw] 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 - Ith 80 A 50 Hz para circuito de alimentación |
| [Ui] tensión asignada de aislamiento | Circuito de alimentación, estado 1 600 V CSA certficd Circuito de alimentación, estado 1 600 V UL certficd Circuito de señalización, estado 1 690 V acorde a En> 40 A Circuito de señalización, estado 1 600 V CSA certficd Circuito de señalización, estado 1 600 V UL certficd Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1 |
| Durabilidad eléctrica | 1.45 Mcycles 50 A AC-3 en Ue <= 440 V 1.1 Mcycles 80 A AC-1 en Ue <= 440 V 1.45 Mcycles 50 A AC-4 en Ue <= 440 V |
| Potencia disipada por polo | 3.7 W AC-3 9.6 W AC-1 3.7 W AC-4 |
| Front cover | Con |
| Tipo de montaje | Carril Placa |
| 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 CSA GOST BV GL DNV UL LROS CCC |

| | |
|----------------------------------|---|
| Conexiones - terminales | <p>Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2.5 mm²Flexible con</p> <p>Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm²Flexible sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...4 mm²Flexible sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm²Flexible con</p> <p>Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm²sólido sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...4 mm²sólido sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 conexión de tornillo 1 cable(s) 1...35 mm²Flexible sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 conexión de tornillo 2 cable(s) 1...25 mm²Flexible sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 conexión de tornillo 1 cable(s) 1...35 mm²Flexible con</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 conexión de tornillo 2 cable(s) 1...25 mm²Flexible con</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 conexión de tornillo 1 cable(s) 1...35 mm²sólido sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 conexión de tornillo 2 cable(s) 1...25 mm²sólido sin extremidad de cable</p> |
| Par de apriete | <p>Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en conectores de tornillo EverLink BTR - con destornillador plano Ø 6</p> <p>Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en conectores de tornillo EverLink BTR - con destornillador Philips nº 2</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 8 N.m - en conectores de tornillo EverLink BTR - cable 25...35 mm² hexagonal 4 mm</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 5 N.m - en conectores de tornillo EverLink BTR - cable 1...25 mm² hexagonal 4 mm</p> <p>Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en conectores de tornillo EverLink BTR - con destornillador pozidriv No 2</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 2.5 N.m - en conectores de tornillo EverLink BTR - con destornillador pozidriv No 2</p> <p>- en conectores de tornillo EverLink BTR</p> |
| 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 Mcycles |
| 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 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 | 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 |
| Ancho | 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 | 930.0 g |
| Paquete 1 Altura | 6.3 cm |
| Paquete 1 ancho | 13.7 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 | 9.644 kg |
| Paquete 2 Altura | 15.0 cm |
| Paquete 2 Ancho | 30.0 cm |
| Paquete 2 Largo | 40.0 cm |

Sostenibilidad de la oferta

| | |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium |
| Reglamento REACH |  Declaración De REACH |
| Conforme con REACH sin SVHC | Sí |
| Directiva RoHS UE | Conforme  Declaración RoHS UE |
| Sin metales pesados tóxicos | Sí |
| Sin mercurio | Sí |
| Información sobre exenciones de RoHS |  Sí |
| 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 months |
|---------------------|-----------|
