

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor TeSys D 3P AC-3 440V 40A Bobina 110 VAC

LC1D40AF7

Principal

| | |
|--------------------------------------|--|
| Gama | TeSys TeSys Deca |
| 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-4 AC-1 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 | 60 A 60 °C) en <= 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación 40 A 60 °C) en <= 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación 40 A 60 °C) en <= 440 V CA AC-3e para circuito de alimentación |
| Tensión Del Circuito De Control [Uc] | 110 V CA 50/60 Hz |

Complementario

| | |
|--------------------------------------|---|
| Potencia Del Motor En Kw | 18.5 kW en 380...400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 11 kW en 220...230 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 22 kW en 415...440 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 22 kW en 500 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 30 kW en 660...690 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 9 kW en 400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-4) 18.5 kW en 380...400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e) 11 kW en 220...230 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e) 22 kW en 415...440 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e) 22 kW en 500 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e) 30 kW en 660...690 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3e) |
| Potencia Del Motor En Hp | 5 hp en 230/240 V CA 50/60 Hz para 1 fase motor 10 hp en 230/240 V CA 50/60 Hz para 3 fases motor 30 hp en 575/600 V CA 50/60 Hz para 3 fases motor 10 hp en 200/208 V CA 50/60 Hz para 3 fases motor 3 hp en 115 V CA 50/60 Hz para 1 fase motor 30 hp en 460/480 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 60 A en <60 °C para circuito de alimentación |

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

| | |
|---|--|
| 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 60947-5-1 800 A en 440 V para circuito de alimentación acorde a IEC 60947 |
| Poder Asignado De Corte | 800 A en 440 V para circuito de alimentación acorde a IEC 60947 |
| [Icw] Corriente Temporal Admisible | 320 A en <40 °C - 10 s para circuito de alimentación 720 A en <40 °C - 1 s para circuito de alimentación 72 A en <40 °C - 10 min para circuito de alimentación 165 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 80 A gG en <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación 80 A gG en <= 690 V coordinación tipo 2 para circuito de alimentación |
| Impedancia Media | 1.5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz para circuito de alimentación |
| Potencia Disipada Por Polo | 2.4 W AC-3 5.4 W AC-1 2.4 W AC-3e |
| [Ui] Tensión Asignada De Aislamiento | Circuito de alimentación, estado 1 600 V CSA certifi­cid Circuito de alimentación, estado 1 600 V UL certifi­cid Circuito de señalización, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-1 Circuito de señalización, estado 1 600 V CSA certifi­cid Circuito de señalización, estado 1 600 V UL certifi­cid Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1 |
| 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 | 6 Mcycles |
| Durabilidad Eléctrica | 1.4 Mcycles 60 A AC-1 en Ue <= 440 V 1.5 Mcycles 40 A AC-3 en Ue <= 440 V 1.5 Mcycles 40 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 operativa CA 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...60 °C operativa CA 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C operativa 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 |
| Duración De Maniobra | 4...19 ms apertura 12...26 ms cierre |
| Índice De Funcionamiento Máximo | 3600 cyc/h en <60 °C |

| | |
|---|--|
| Conexiones - Terminales | Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm² - rigidez del cable Flexible Con terminal Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm² - rigidez del cable Flexible Sin terminal Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm² - rigidez del cable Flexible Sin terminal Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm² - rigidez del cable Flexible Con terminal Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm² - rigidez del cable sólido Sin terminal Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm² - rigidez del cable sólido Sin terminal Circuito de alimentación, estado 1 conexión de tornillo 1 1...35 mm² - rigidez del cable Flexible Sin terminal Circuito de alimentación, estado 1 conexión de tornillo 2 1...25 mm² - rigidez del cable Flexible Sin terminal Circuito de alimentación, estado 1 conexión de tornillo 1 1...35 mm² - rigidez del cable Flexible Con terminal Circuito de alimentación, estado 1 conexión de tornillo 2 1...25 mm² - rigidez del cable Flexible Con terminal Circuito de alimentación, estado 1 conexión de tornillo 1 1...35 mm² - rigidez del cable sólido Sin terminal Circuito de alimentación, estado 1 conexión de tornillo 2 1...25 mm² - rigidez del cable sólido Sin terminal |
| Par De Apriete | Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador plano Ø 6 Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador Philips nº 2 Circuito de alimentación, estado 1 8 N.m - en conectores de tornillo EverLink BTR - cable 25...35 mm² hexagonal 4 mm Circuito de alimentación, estado 1 5 N.m - en conectores de tornillo EverLink BTR - cable 1...25 mm² hexagonal 4 mm Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador pozidriv No 2 Circuito de alimentación, estado 1 2.5 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador pozidriv No 2 |
| 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 | Carril Placa |

Entorno

| | |
|-----------------------------|--|
| 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 | CCC CSA GOST UL |
| 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 conector cerrado - tipo de cable: 15 Gn para 11 ms) Impactos contactor abierto - tipo de cable: 10 Gn para 11 ms) |
| Altura | 122 mm |
| Ancho | 55 mm |
| Profundidad | 120 mm |
| Peso Del Producto | 0.85 kg |

Unidades de embalaje

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Tipo De Unidad De Paquete 1 | PCE |
| Número De Unidades En El Paquete 1 | 1 |
| Paquete 1 Altura | 6.2 cm |
| Paquete 1 Ancho | 13.5 cm |
| Paquete 1 Longitud | 15.5 cm |
| Paquete 1 Peso | 920.0 g |
| Tipo De Unidad De Paquete 2 | P06 |
| Número De Unidades En El Paquete 2 | 160 |
| Paquete 2 Altura | 75.0 cm |
| Paquete 2 Ancho | 80.0 cm |
| Paquete 2 Longitud | 60.0 cm |
| Paquete 2 Peso | 166.34 kg |

Garantía contractual

| | |
|---------------------|-----------|
| Periodo De Garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric de ofrecer productos con el mejor rendimiento ambiental de su clase. Green Premium promete el cumplimiento de las reglamentaciones más recientes, transparencia sobre los impactos medioambientales y productos circulares y de bajo nivel de CO₂.

Desempeño basándose en el bienestar

| | |
|---|---|
| ✓ | Conforme Con Reach Sin Svhc |
| ✓ | Sin Metales Pesados Tóxicos |
| ✓ | Sin Mercurio |
| ✓ | Información Sobre Exenciones De Rohs Sí |
| ✓ | Sin Pvc |

| | |
|-------------------------|---|
| Reglamento Reach | Declaración de REACH |
| Directiva Rohs Ue | Conforme Declaración RoHS UE |
| Normativa De Rohs China | Declaración RoHS China Declaración proactiva de RoHS China (fuera del alcance legal de RoHS China) |
| 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. |