

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor TeSys D 3P AC-3 440V 18A Bobina 220 VAC

LC1D18M7

Principal

| | |
|--------------------------------------|--|
| 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-1 AC-4 AC-3 AC-3e |
| Número de Polos | 3P |
| [Ue] tensión asignada de empleo | Círculo de alimentación, estado 1 <= 690 V CA 25...400 Hz Círculo de alimentación, estado 1 <= 300 V DC |
| [Ie] corriente asignada de empleo | 18 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito de alimentación 32 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuito de alimentación 18 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuito de alimentación |
| Tensión del circuito de control [Uc] | 220 V CA 50/60 Hz |

Complementario

| | |
|--------------------------------------|---|
| potencia del motor en kW | 4 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 7.5 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 9 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 10 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 10 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 4 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 4 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 7.5 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 9 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 10 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 10 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3e) |
| potencia del motor en HP | 1 hp at 115 V CA 50/60 Hz for 1 fase motors 3 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for 1 fase motors 5 hp at 200/208 V CA 50/60 Hz for 3 fases motors 5 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for 3 fases motors 10 hp at 460/480 V CA 50/60 Hz for 3 fases motors 15 hp at 575/600 V CA 50/60 Hz for 3 fases motors |
| Código de compatibilidad | LC1D |
| composición de los polos de contacto | 3 NA |
| cubierta protectora | Con |
| [Ith] corriente térmica convencional | 10 A (at 60 °C) for circuito de señalización 32 A (at 60 °C) for circuito de alimentación |
| Irms poder de conexión nominal | 140 A CA for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 300 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947 |

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

| | |
|---|--|
| poder asignado de corte | 300 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947 |
| [Icw] Corriente temporal admissible | 145 A 40 °C - 10 s for circuito de alimentación 240 A 40 °C - 1 s for circuito de alimentación 40 A 40 °C - 10 min for circuito de alimentación 84 A 40 °C - 1 min for circuito de alimentación 100 A - 1 s for circuito de señalización 120 A - 500 ms for circuito de señalización 140 A - 100 ms for circuito de señalización |
| fusible asociado | 10 A gG for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 50 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación 35 A gG at <= 690 V coordination tipo 2 for circuito de alimentación |
| impedancia media | 2.5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz for circuito de alimentación |
| potencia disipada por polo | 2.5 W AC-1 0.8 W AC-3 0.8 W AC-3e |
| [Ui] tensión asignada de aislamiento | Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1 Circuito de alimentación, estado 1 600 V CSA certificad Circuito de alimentación, estado 1 600 V UL certificad Circuito de señalización, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-1 Circuito de señalización, estado 1 600 V CSA certificad Circuito de señalización, estado 1 600 V UL certificad |
| 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 | 15 Mcycles |
| durabilidad eléctrica | 1.65 Mcycles 18 A AC-3 en Ue <= 440 V 1 Mcycles 32 A AC-1 en Ue <= 440 V 1.65 Mcycles 18 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 | 70 VA 60 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C) |
| consumo de mantenimiento en VA | 7.5 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) |
| dissipación de calor | 2...3 W at 50/60 Hz |
| duración de maniobra | 12...22 ms cierre 4...19 ms apertura |
| velocidad máxima de funcionamiento | 3600 cyc/h at 60 °C |

| | |
|--|--|
| conexiones - terminales | Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Flexible Sin terminal Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm ² - cable stiffness: Flexible Sin terminal Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Flexible Con terminal Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm ² - cable stiffness: Flexible Con terminal Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm ² - cable stiffness: sólido Sin terminal Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm ² - cable stiffness: sólido Sin terminal Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 1.5...6 mm ² - cable stiffness: Flexible Sin terminal Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 2 1.5...6 mm ² - cable stiffness: Flexible Sin terminal Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 1...6 mm ² - cable stiffness: Flexible Con terminal Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm ² - cable stiffness: Flexible Con terminal Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 1.5...6 mm ² - cable stiffness: sólido Sin terminal Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 2 1.5...6 mm ² - cable stiffness: sólido Sin terminal |
| par de apriete | Circuito de alimentación, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador plano Ø 6 Circuito de alimentación, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador Philips nº 2 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 control, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo - con destornillador pozidriv No 2 Circuito de alimentación, estado 1 1.7 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 for circuito de señalización |
| corriente mínima de conmutación | 5 mA for circuito de señalización |
| resistencia de aislamiento | > 10 MΩ for 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 | Placa Carril |

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 CCC CSA Marine UKCA EAC Esquema CB |

| | |
|---|--|
| 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 contactor abierto - tipo de cable: 10 Gn para 11 ms) Impactos conector cerrado - tipo de cable: 15 Gn para 11 ms) |
| Altura | 77 mm |
| anchura | 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 empaque | 1 |
| Paquete 1 Altura | 5.000 cm |
| Paquete 1 Ancho | 9.200 cm |
| Paquete 1 Longitud | 11.200 cm |
| Peso del empaque (Lbs) | 352.000 g |
| Tipo de unidad de paquete 2 | S02 |
| Número de unidades en el paquete 2 | 20 |
| Paquete 2 Altura | 15 cm |
| Paquete 2 Ancho | 30 cm |
| Paquete 2 Longitud | 40 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 |

Garantía contractual

| | |
|----------------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|----------------------------|-----------|

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

Huella ambiental

| | |
|---------------------------------------|---|
| Ciclo de vida total Huella de carbono | 21 |
| Perfil Ambiental del Producto (PEP) | Perfil ambiental del producto |

Use Better

Materiales y embalaje

| | |
|---|--------------------------------------|
| Paquete con tarjeta de reciclaje | Sí |
| Embalaje sin plástico | Sí |
| Directiva RoHS de la UE | Cumple |
| Regulación REACh | Declaración de REACh |
| Sin PVC | Sí |

Use Again

Nueva empaque y refabricación

| | |
|------------------------|--|
| Perfil de circularidad | Información de fin de vida útil |
| Recuperación | NA |
| WEEE Label |  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. |

Image of product / Alternate images

Alternative

Ficha técnica del producto

LC1D18M7



