

Fișă tehnică produs

Specificatii



Contactor, TeSys Deca, 3P(3NO),
AC-3/AC-3e, $\leq 440V$, 150A, 220V
AC 50/60Hz coil, lugs/bars terminals

LC1D1506M7

Principale

| | |
|---------------------------------------|--|
| Gama | TeSys |
| gama de produse | TeSys Deca |
| Tip produs sau componenta | Contactor |
| nume scurt al dispozitivului | LC1D |
| aplicatie contactor | Comanda motor Sarcina rezistiva |
| categorie de utilizare | AC-3 AC-4 AC-1 AC-3e |
| descriere poli | 3P |
| [Ue] tensiune nominala de functionare | Circuit de alimentare ≤ 1000 V c.a. 25...400 Hz Circuit de alimentare ≤ 300 V c.c. |
| [Ie] curent nominal de utilizare | 200 A (at <60 °C) at ≤ 440 V c.a. AC-1 for circuit de alimentare 150 A (at <60 °C) at ≤ 440 V c.a. AC-3 for circuit de alimentare 150 A (at <60 °C) at ≤ 440 V c.a. AC-3e for circuit de alimentare |
| [Uc] control circuit voltage | 220 V c.a. 50/60 Hz |

Suplimentare

| | |
|---|---|
| putere motor kW | 40 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 415...440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 100 kW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 1000 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 400 V c.a. 50/60 Hz (AC-4) 40 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 80 kW at 415...440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW at 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 100 kW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 1000 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) |
| putere motor hp | 40 CP at 200/208 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors 50 CP at 230/240 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors 100 CP at 460/480 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors 125 CP at 575/600 V c.a. 50/60 Hz for 3 faze motors |
| Cod compatibilitate | LC1D |
| compozitie contact pol | 3 NO |
| capac de protectie | Cu |
| [Ith] curent termic conventional in aer liber | 200 A (at 60 °C) for circuit de alimentare |
| Irms capacitatea nominala la inchidere | 140 A c.a. for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947-5-1 250 A c.c. for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947-5-1 1660 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947 |

| | |
|---|--|
| capacitate de rupere nominala | 1400 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947 |
| [Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil | 250 A 40 °C - 10 min for circuit de alimentare 580 A 40 °C - 1 min for circuit de alimentare 1200 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare 1400 A 40 °C - 1 s for circuit de alimentare 100 A - 1 s for circuit de semnalizare 120 A - 500 ms for circuit de semnalizare 140 A - 100 ms for circuit de semnalizare |
| calibrul fuzibilului asociat | 10 A gG for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947-5-1 315 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare 250 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for circuit de alimentare |
| impedanta medie | 0,6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for circuit de alimentare |
| puterea disipata pe pol | 24 W AC-1 13,5 W AC-3 13,5 W AC-3e |
| [Ui] tensiune nominala de izolatie | Circuit de alimentare 600 V CSA certificat Circuit de alimentare 600 V UL certificat Circuit de alimentare 1000 V conformitate cu IEC 60947-4-1 Circuit de semnalizare 690 V conformitate cu IEC 60947-1 Circuit de semnalizare 600 V CSA certificat Circuit de semnalizare 600 V UL certificat |
| categorie de supratensiune | III |
| Grad de poluare | 3 |
| [Uimp] tensiune de tinere la impuls | 8 kV conformitate cu SR EN 60947 |
| nivel de incredere al securitatii | B10d = 684932 cic contactor cu sarcină nominală conformitate cu EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 cic contactor cu sarcină mecanică conformitate cu EN/ISO 13849-1 |
| durabilitate mecanica | 8 Mcycles |
| durabilitate electrica | 0,85 Mcycles 150 A AC-3 la Ue <= 440 V 1 Mcycles 200 A AC-1 la Ue <= 440 V 0,85 Mcycles 150 A AC-3e la Ue <= 440 V |
| tipul circuitului de comanda | C.a. la 50/60 Hz |
| tehnologie bobine | Supresor cu dioda limitatoare de varf bidirectionalaincorporat |
| limite de tensiune circuit de comanda | 0.3...0.5 Uc (-40...70 °C):eliminare c.a. 50/60 Hz 0.8...1.15 Uc (-40...55 °C):operațional c.a. 50/60 Hz 1...1.15 Uc (55...70 °C):operațional c.a. 50/60 Hz |
| consum de energie conectare in VA | 280...350 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) |
| consum de energie mentinere in VA | 2...18 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) |
| disipare de caldura | 3...4,5 W at 50/60 Hz |
| timp de functionare | 20...35 ms închidere 40...75 ms deschidere |
| viteza maxima de functionare | 1200 cic/h at 60 °C |
| conexiuni - borne | Circuit de comanda: terminale cu papuci - external diameter: 8 mm |
| cuplu de strangere | Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit terminale cu papuci - cu șurubelnița plat Ø 6 mm M3.5 Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit terminale cu papuci - cu șurubelnița Philips Nr. 2 M3.5 Circuit de alimentare 12 N.m - pornit terminale cu papuci hexagonal 13 mm M8 Circuit de alimentare 12 N.m - pornit bare hexagonal 13 mm M8 Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit terminale cu papuci - cu șurubelnița pozidriv No 2 M3.5 |
| compozitie contact auxiliar | 1 NO + 1 NC |
| tip contacte auxiliare | tip cuplare mecanică 1 NO + 1 NC conformitate cu SR EN 60947-5-1 tip contact în oglindă 1 NC conformitate cu IEC 60947-4-1 |

| | |
|------------------------------|--|
| afisare frecventa circuit | 25...400 Hz |
| tensiunea minima de comutare | 17 V for circuit de semnalizare |
| curentul minim de comutare | 5 mA for circuit de semnalizare |
| rezistenta de izolatie | > 10 MΩ for circuit de semnalizare |
| timpul de nesurapunere | 1,5 ms la întreruperea alimentării între contactele NO și NC 1,5 ms la energizare între contactele NO și NC |
| suport de montare | Sina Placa |

Mediu

| | |
|---|--|
| standarde | CSA C22.2 No 15 SR EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1 |
| certificari produs | UL CCC CSA UE UKCA Marin EAC |
| grad de protectie IP | IP20 parte frontala conformitate cu SR EN 60529 |
| tratament protector | TH conformitate cu IEC 60068-2-30 |
| încercare climatică | conformitate cu IACS E10 exposure to damp heat |
| temperatura permisa a aerului in jurul aparatului | -40...60 °C 60...70 °C cu declarare |
| altitudinea de functionare | 0...3000 m |
| rezistenta la foc | 850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1 |
| Intarziere flacara | V1 conformitate cu UL 94 |
| rezistenta mecanica | Vibrații contactor deschis (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrații contactor închis (4 Gn, 5...300 Hz) Șocuri contactor închis (15 Gn pentru 11 ms) Șocuri contactor deschis (6 Gn for 11 ms) |
| inaltime | 158 mm |
| latime | 120 mm |
| adancime | 136 mm |
| greutate produs | 2,5 kg |

Unitati de ambalare

| | |
|---|-----------|
| Unitate de masura pentru prima forma de impachetare | PCE |
| Număr de produse în pachet | 1 |
| Inaltime prima forma de impachetare | 17,000 cm |
| Latime prima forma de impachetare | 18,800 cm |
| Lungime prima forma de impachetare | 20,800 cm |
| Greutate colet(Lbs) | 2,200 kg |

| | |
|--|-----------|
| Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare | P06 |
| Numar unitati in a doua forma de impachetare | 27 |
| Inaltime a doua forma de impachetare | 75,000 cm |
| Latime a doua forma de impachetare | 60,000 cm |
| Lungime a doua forma de impachetare | 80,000 cm |
| Greutate a doua forma de impachetare | 72,562 kg |

Garanție contractuală

| | |
|--------------------|----|
| Garantie (in luni) | 18 |
|--------------------|----|

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

Amprenta de mediu

| | |
|--|--|
| Amprenta de carbon totala pe durata de viata | 113 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3] | 22 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4] | 0.8 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5] | 0.3 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6] | 86 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4] | 4 kg CO2 eq. |
| Raport de mediu | Profilul ambiental al produsului |

Use Better

Materiale si ambalare

| | |
|-----------------------------|---|
| Pachet cu carton reciclabil | Da |
| Ambalaj fara plastic | Da |
| Numar SCIP | A530c666-91dd-4119-8d61-f1c22a361ecb |
| Directiva RoHS a UE | Conform Prin Scutire |
| Regulamentul REACH | Referința conține SVHC peste prag |
| Nu contine PVC | Da |

Use Longer

Prelungire durata de viata

| | |
|----------|----|
| Reparare | Nu |
|----------|----|

Use Again

Reambalare si refabricare

| | |
|--|--|
| Potentialul de reciclabilitate, in % | 54 |
| Profil circularitate | Informatii privind sfarsitul duratei de viata |
| Preluare la sfarsitul duratei de viata | No |
| Eticheta WEEE |  În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere. |

Technical Illustration

Assembly's dimensions

