

Fișă tehnică produs

Specificatii



TeSys D contactor 3P 32A AC-3440V - aux 1NO+1NC - 24V 50Hz

LC1D32B5

Principal

| | |
|---------------------------------------|--|
| 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-1 AC-3 AC-4 AC-3e |
| Descriere Poli | 3P |
| [Ue] Tensiune Nominala De Functionare | Circuit de alimentare <= 690 V c.a. 50 Hz Circuit de alimentare <= 300 V c.c. |
| [Ie] Curent Nominal De Utilizare | 32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for circuit de alimentare 50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for circuit de alimentare 32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for circuit de alimentare |
| [Uc] Control Circuit Voltage | 24 V c.a. 50 Hz |

Suplimentar

| | |
|---|--|
| Putere Motor Kw | 7,5 kW at 220...230 V c.a. 50 Hz (AC-3) 15 kW at 380...400 V c.a. 50 Hz (AC-3) 15 kW at 415...440 V c.a. 50 Hz (AC-3) 18,5 kW at 500 V c.a. 50 Hz (AC-3) 18,5 kW at 660...690 V c.a. 50 Hz (AC-3) 7,5 kW at 400 V c.a. 50 Hz (AC-4) 7,5 kW at 220...230 V c.a. 50 Hz (AC-3e) 15 kW at 380...400 V c.a. 50 Hz (AC-3e) 15 kW at 415...440 V c.a. 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 500 V c.a. 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 660...690 V c.a. 50 Hz (AC-3e) |
| Cod Compatibilitate | LC1D |
| Compozitie Contact Pol | 3 NO |
| Compatibilitatea Contactelor | M2 |
| Capac De Protectie | Cu |
| [Ith] Curent Termic Conventional In Aer Liber | 10 A (at 60 °C) for circuit de semnalizare 50 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 60947-5-1 550 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947 |
| Capacitate De Rupere Nominala | 550 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947 |

| | |
|---|---|
| [Icw] Curent Nominal De Scurtcircuit Admisibil | 60 A 40 °C - 10 min for circuit de alimentare 138 A 40 °C - 1 min for circuit de alimentare 260 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare 430 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 63 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare 63 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for circuit de alimentare |
| Impedanta Medie | 2 mOhm - lth 50 A 50 Hz for circuit de alimentare |
| Puterea Disipata Pe Pol | 2 W AC-3 5 W AC-1 2 W AC-3e |
| [Ui] Tensiune Nominala De Izolatie | Circuit de alimentare 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1 Circuit de alimentare 600 V CSA certificat Circuit de alimentare 600 V UL certificat 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 | 6 kV conformitate cu SR EN 60947 |
| Nivel De Incredere Al Securitatii | B10d = 1369863 cic contactor cu sarcină nominală conformitate cu EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cic contactor cu sarcină mecanică conformitate cu EN/ISO 13849-1 |
| Durabilitate Mecanica | 15 Mcycles |
| Durabilitate Electrica | 1,65 Mcycles 32 A AC-3 la Ue <= 440 V 1,4 Mcycles 50 A AC-1 la Ue <= 440 V 1,65 Mcycles 32 A AC-3e la Ue <= 440 V |
| Tipul Circuitului De Comanda | C.a. la 50 Hz standard |
| Tehnologie Bobine | Fără modul de deparazitare inclus |
| Limite De Tensiune Circuit De Comanda | 0,3...0,6 Uc -40...70 °C eliminare c.a. 50 Hz 0,8...1,1 Uc -40...60 °C operațional c.a. 50 Hz 1...1,1 Uc 60...70 °C operațional c.a. 50 Hz |
| Consum De Energie Conectare In Va | 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) |
| Consum De Energie Mentinere In Va | 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) |
| Disipare De Caldura | 2...3 W at 50 Hz |
| Timp De Functionare | 12...22 ms închidere 4...19 ms deschidere |
| Viteza Maxima De Functionare | 3600 cic/h la <60 °C |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Conexiuni - Borne | <p>Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu</p> <p>Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu</p> <p>Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini</p> <p>Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini</p> <p>Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu</p> <p>Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu</p> <p>Circuit de alimentare: borne cu surub 1 2,5...10 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu</p> <p>Circuit de alimentare: borne cu surub 2 2,5...10 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu</p> <p>Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1...10 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini</p> <p>Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini</p> <p>Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1,5...10 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu</p> <p>Circuit de alimentare: borne cu surub 2 2,5...10 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu</p> |
| Cuplu De Strangere | <p>Circuit de alimentare 2,5 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm</p> <p>Circuit de alimentare 2,5 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița Philips Nr. 2</p> <p>Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm</p> <p>Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița Philips Nr. 2</p> <p>Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița pozidriv No 2</p> <p>Circuit de alimentare 2,5 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița pozidriv No 2</p> |
| Compozitie Contact Auxiliar | 1 NO + 1 NC |
| Tip Contacte Auxiliare | <p>tip cuplare mecanică 1 NO + 1 NC conformitate cu SR EN 60947-5-1</p> <p>tip contact în oglindă 1 NC conformitate cu IEC 60947-4-1</p> |
| 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 Nesuprapunere | <p>1,5 ms la întreruperea alimentării între contactele NO și NC</p> <p>1,5 ms la energizare între contactele NO și NC</p> |
| Suport De Montare | <p>Sina</p> <p>Placa</p> |

Mediu

| | |
|--|---|
| Standarde | <p>IEC 60947-4-1</p> <p>EN/IEC 60947-1</p> <p>SR EN 60947-5-1</p> <p>SR EN 60947-5-1</p> <p>UL 60947-4-1</p> <p>CSA C22.2 No 60947-4-1</p> <p>IEC 60335-1</p> |
| Certificari Produs | <p>UL</p> <p>CSA</p> <p>CCC</p> <p>EAC</p> <p>KC</p> <p>LROS (Lloyds register of shipping)</p> <p>DNV-GL</p> <p>RINA</p> <p>BV</p> <p>UKCA</p> |
| Grad De Protectie Ip | IP20 parte frontala conformitate cu SR EN 60529 |
| Tratament Protector | TH conformitate cu IEC 60068-2-30 |
| Încercare Climatică | <p>conformitate cu IACS E10 exposure to damp heat</p> <p>conformitate cu IEC 60947-1 Annex Q category D exposure to damp heat</p> |
| Temperatura Permisa A Aerului In Jurul Aparatului | <p>-40...60 °C</p> <p>60...70 °C cu declarare</p> |

| | |
|----------------------------------|--|
| Alitudinea 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 (8 Gn for 11 ms) |
| Inaltime | 85 mm |
| Latime | 45 mm |
| Adancime | 92 mm |
| Greutate Neta | 0,375 kg |

Unitati de ambalare

| | |
|--|------------|
| Unitate De Masura Pentru Prima Forma De Impachetare | PCE |
| Numar Unitati In Prima Forma De Impachetare | 1 |
| Inaltime Prima Forma De Impachetare | 5,000 cm |
| Latime Prima Forma De Impachetare | 9,500 cm |
| Lungime Prima Forma De Impachetare | 11,000 cm |
| Greutate Prima Forma De Impachetare | 415,000 g |
| Unitate De Masura Pentru A Doua Forma De Impachetare | S02 |
| Numar Unitati In A Doua Forma De Impachetare | 20 |
| Inaltime A Doua Forma De Impachetare | 15,000 cm |
| Latime A Doua Forma De Impachetare | 30,000 cm |
| Lungime A Doua Forma De Impachetare | 40,000 cm |
| Greutate A Doua Forma De Impachetare | 8,549 kg |
| Unitate De Masura Pentru A Treia Forma De Impachetare | P06 |
| Numar Unitati In A Treia Forma De Impachetare | 320 |
| Inaltime A Treia Forma De Impachetare | 75,000 cm |
| Latime A Treia Forma De Impachetare | 80,000 cm |
| Lungime A Treia Forma De Impachetare | 60,000 cm |
| Greutate A Treia Forma De Impachetare | 144,784 kg |

Garanție contractuală

| | |
|-----------------|---------|
| Garantie | 18 luni |
|-----------------|---------|

Sustenabilitate

Eticheta **Green Premium™** reprezintă angajamentul Schneider Electric de a livra produse cu cea mai bună performanță de mediu din clasa lor. Green Premium promite respectarea celor mai recente reglementări, transparență în ceea ce privește impactul asupra mediului, precum și produse circulare și cu emisii reduse de CO₂.

Ghidul pentru evaluarea sustenabilității produsului este un ghid care clarifică standardele globale de etichetă ecologică și modul de interpretare a declarațiilor de mediu.

[Ghid pentru evaluarea sustenabilității unui produs >](#)



Transparență RoHS/REACH

Echipament sustenabil

✓ Conform Reach Fara Svhc

✓ Fara Metale Grele Toxice

✓ Fara Mercur

✓ Informatii Privind Scutirea De La Rohs Da

✓ Fara Pvc

Certificari si standarde

Regulamentul Reach

[Declaratia REACH](#)

Directiva Rohs Ue

Conform

[Declaratia RoHS UE](#)

Regulamentul Rohs China

[Declaratia RoHS China](#)

Declaratia proactiva RoHS China (in afara domeniului de aplicare a RoHS China)

Raport De Mediu

[Profilul ambiental al produsului](#)

Weee

În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în puștele de colectare a deșeurilor menajere.

Profil Circularitate

[Informatii privind sfarsitul duratei de viata](#)