

Fișă tehnică produs

Specificatii



TeSys D contactor 3P 18A AC-3440V - aux 1NO+1NC - 230V 50Hz

LC1D18P5

Principale

| | |
|---------------------------------------|--|
| 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 | 18 A 60 °C) la <= 440 V AC-3 pentru circuit de alimentare 32 A 60 °C) la <= 440 V AC-1 pentru circuit de alimentare 18 A 60 °C) la <= 440 V AC-3e pentru circuit de alimentare |
| [Uc] control circuit voltage | 230 V c.a. 50 Hz |

Suplimentare

| | |
|--|--|
| Putere motor kW | 4 kW la 220...230 V c.a. 50 Hz (AC-3) 7,5 kW la 380...400 V c.a. 50 Hz (AC-3) 9 kW la 415...440 V c.a. 50 Hz (AC-3) 10 kW la 500 V c.a. 50 Hz (AC-3) 10 kW la 660...690 V c.a. 50 Hz (AC-3) 4 kW la 400 V c.a. 50 Hz (AC-4) 4 kW la 220...230 V c.a. 50 Hz (AC-3e) 7,5 kW la 380...400 V c.a. 50 Hz (AC-3e) 9 kW la 415...440 V c.a. 50 Hz (AC-3e) 10 kW la 500 V c.a. 50 Hz (AC-3e) 10 kW la 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 la <60 °C pentru circuit de semnalizare 32 A la <60 °C pentru circuit de alimentare |
| Irms capacitatea nominala la inchidere | 140 A c.a. pentru circuit de semnalizare conformitate cu SR EN 60947-5-1 250 A c.c. pentru circuit de semnalizare conformitate cu SR EN 60947-5-1 300 A la 440 V pentru circuit de alimentare conformitate cu SR EN 60947 |
| Capacitate de rupere nominala | 300 A la 440 V pentru circuit de alimentare conformitate cu SR EN 60947 |
| [Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil | 40 A la <40 °C - 10 min pentru circuit de alimentare 84 A la <40 °C - 1 min pentru circuit de alimentare |

145 A la <40 °C - 10 s pentru circuit de alimentare
 240 A la <40 °C - 1 s pentru circuit de alimentare
 100 A - 1 s pentru circuit de semnalizare
 120 A - 500 ms pentru circuit de semnalizare
 140 A - 100 ms pentru circuit de semnalizare

| | |
|--|--|
| Calibrul fuzibilului asociat | 10 A gG pentru circuit de semnalizare conformitate cu SR EN 60947-5-1 50 A gG la <= 690 V coordonare tip 1 pentru circuit de alimentare 35 A gG la <= 690 V coordonare tip 2 pentru circuit de alimentare |
| Impedanta medie | 2,5 mOhm - lth 32 A 50 Hz pentru circuit de alimentare |
| Puterea disipata pe pol | 0,8 W AC-3 2,5 W AC-1 0,8 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 18 A AC-3 la Ue <= 440 V 1 Mcycles 32 A AC-1 la Ue <= 440 V 1,65 Mcycles 18 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 0,75 20 °C) |
| Consum de energie mentinere in VA | 7 VA 50 Hz 0,3 20 °C) |
| Disipare de caldura | 2...3 W la 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 | Circuit de comanda borne cu surub 1 1...4 mm ² - rigiditate cablu: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda borne cu surub 2 1...4 mm ² - rigiditate cablu: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda borne cu surub 1 1...4 mm ² - rigiditate cablu: flexibil cu pini Circuit de comanda borne cu surub 2 1...2,5 mm ² - rigiditate cablu: flexibil cu pini Circuit de comanda borne cu surub 1 1...4 mm ² - rigiditate cablu: solid fara terminale de cablu Circuit de comanda borne cu surub 2 1...4 mm ² - rigiditate cablu: solid fara terminale de cablu Circuit de alimentare borne cu surub 1 1,5...6 mm ² - rigiditate cablu: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare borne cu surub 2 1,5...6 mm ² - rigiditate cablu: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare borne cu surub 1 1...6 mm ² - rigiditate cablu: flexibil cu pini Circuit de alimentare borne cu surub 2 1...4 mm ² - rigiditate cablu: flexibil cu pini Circuit de alimentare borne cu surub 1 1,5...6 mm ² - rigiditate cablu: solid fara terminale de cablu Circuit de alimentare borne cu surub 2 1,5...6 mm ² - rigiditate cablu: solid fara terminale de cablu |
| Cuplu de strangere | Circuit de alimentare 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm Circuit de alimentare 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița Philips Nr. 2 Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița Philips Nr. 2 Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița pozidriv No 2 Circuit de alimentare 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița pozidriv No 2 |
| 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 pentru circuit de semnalizare |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Curentul minim de comutare | 5 mA pentru circuit de semnalizare |
| Rezistenta de izolatie | > 10 MΩ pentru circuit de semnalizare |
| Timpul de nesuprapunere | 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 | IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-1 SR EN 60947-5-1 SR EN 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC 60335-1 |
| Certificari produs | UL CSA CCC EAC KC LROS (Lloyds register of shipping) DNV-GL RINA BV UKCA |
| 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 conformitate cu IEC 60947-1 Annex Q category D 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 deschis (10 Gn pentru 11 ms) Șocuri contactor închis (15 Gn pentru 11 ms) |
| Inaltime | 77 mm |
| Latime | 45 mm |
| Adancime | 86 mm |
| Greutate neta | 0,33 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 | 11,500 cm |
| Greutate prima forma de impachetare | 354,500 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 | 7,343 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 | 125,488 kg |

Durabilitatea ofertei

| | |
|--|--|
| Stare ofertă sustenabilă | Produs Green Premium |
| Regulamentul REACH | Declaratia REACH |
| Conform REACH fara SVHC | Da |
| Directiva RoHS UE | Conform Declaratia RoHS UE |
| Fara metale grele toxice | Da |
| Fara mercur | Da |
| Regulamentul RoHS China | Declaratia RoHS China Declaratia proactiva RoHS China (in afara domeniului de aplicare a RoHS China) |
| Informatii privind scutirea de la RoHS | Da |
| Raport de mediu | Profilul ambiental al produsului |
| Profil circularitate | Informatii privind sfarsitul duratei de viata |
| 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. |
| Fara PVC | Da |

Garanție contractuală

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

Substitutii recomandate