



Principale

| | |
|-------------------------------------|--|
| Gama | TeSys |
| Nume produs | TeSys D |
| Tip produs sau componenta | Contactor |
| Nume scurt al dispozitivului | LC1D |
| Aplicatie contactor | Sarcina rezistiva Comanda motor |
| Categorie de utilizare | AC-1 AC-4 AC-3 |
| Descriere poli | 3P |
| Power pole contact composition | 3 NO |
| [Ue] tensiune operationala nominala | Circuit electric ≤ 690 V c.a. 25...400 Hz Circuit electric ≤ 300 V c.c. |
| [Ie] curent nominal de utilizare | 18 A 60 °C) la ≤ 440 V c.a. AC-3 pentru circuit electric 32 A 60 °C) la ≤ 440 V c.a. AC-1 pentru circuit electric |
| Putere motor kW | 4 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW la 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 9 kW la 415...440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 10 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 10 kW la 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 4 kW la 400 V c.a. 50/60 Hz (AC-4) |
| Motor power HP (UL / CSA) | 1 CP la 115 V c.a. 50/60 Hz pentru 1 fază motoare 3 CP la 230/240 V c.a. 50/60 Hz pentru 1 fază motoare 5 CP la 200/208 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 5 CP la 230/240 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 10 CP la 460/480 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 15 CP la 575/600 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare |
| Tipul circuitului de comanda | C.a. la 50/60 Hz |
| Tensiune circuit de comanda | 24 V c.a. 50/60 Hz |
| Compozitie contact auxiliar | 1 NO + 1 NC |
| [Uimp] tensiune de tinere la impuls | 6 kV conformitate cu SR EN 60947 |
| Categorie de supratensiune | III |

| | |
|---|--|
| [I _{th}] curent termic convențional în aer liber | 10 A la <60 °C pentru circuit de semnalizare 32 A la <60 °C pentru circuit electric |
| I _{rms} 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 electric conformitate cu SR EN 60947 |
| Capacitate de rupere nominala | 300 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947 |
| [I _{cw}] curent nominal de scurtcircuit admisibil | 145 A la <40 °C - 10 s pentru circuit electric 240 A la <40 °C - 1 s pentru circuit electric 40 A la <40 °C - 10 min pentru circuit electric 84 A la <40 °C - 1 min pentru circuit electric 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 electric 35 A gG la <= 690 V coordonare tip 2 pentru circuit electric |
| Impedanță medie | 2,5 mOhm - I _{th} 32 A 50 Hz pentru circuit electric |
| [U _i] tensiune nominala de izolatie | Circuit electric 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1 Circuit electric 600 V CSA certificat Circuit electric 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 |
| Durabilitate electrică | 1,65 Mcycles 18 A AC-3 la U _e <= 440 V 1 Mcycles 32 A AC-1 la U _e <= 440 V |
| Puterea disipată pe pol | 2,5 W AC-1 0,8 W AC-3 |
| Safety cover | Cu |
| Suport de montare | Sina Placa |
| Standarde | CSA C22.2 No 15 SR EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 SR EN 60947-5-1 UL 508 |
| Certificari produs | GOST CCC CSA UL RINA BV LROS (Lloyds register of shipping) DNV GL |
| Conexiuni - borne | Circuit de comanda borne cu șurub 1 cablu(ri) 1...4 mm ² flexibil fara Circuit de comanda borne cu șurub 2 cablu(ri) 1...4 mm ² flexibil fara Circuit de comanda borne cu șurub 1 cablu(ri) 1...4 mm ² flexibil cu Circuit de comanda borne cu șurub 2 cablu(ri) 1...2,5 mm ² flexibil cu Circuit de comanda borne cu șurub 1 cablu(ri) 1...4 mm ² solid fara Circuit de comanda borne cu șurub 2 cablu(ri) 1...4 mm ² solid fara Circuit electric borne cu șurub 1 cablu(ri) 1,5...6 mm ² flexibil fara Circuit electric borne cu șurub 2 cablu(ri) 1,5...6 mm ² flexibil fara Circuit electric borne cu șurub 1 cablu(ri) 1...6 mm ² flexibil cu Circuit electric borne cu șurub 2 cablu(ri) 1...4 mm ² flexibil cu Circuit electric borne cu șurub 1 cablu(ri) 1,5...6 mm ² solid fara Circuit electric borne cu șurub 2 cablu(ri) 1,5...6 mm ² solid fara |
| Cuplu de strângere | Circuit electric 1,7 N.m - pornit borne cu șurub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm Circuit electric 1,7 N.m - pornit borne cu șurub - cu șurubelnița Philips Nr. 2 Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu șurub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu șurub - cu șurubelnița Philips Nr. 2 |
| Timp de functionare | 12...22 ms închidere 4...19 ms deschidere |
| 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 mecanică | 15 Mcycles |
| Maximum operating rate | 3600 cic/h la <60 °C |

Suplimentare

| | |
|---------------------------------------|--|
| Tehnologie pentru bobine | Fără modul de deparazitare inclus |
| Limite de tensiune circuit de comanda | Eliminare 0.3...0.6 Uc c.a. 50/60 Hz 60 °C) Operațional 0,8...1,1 Uc c.a. 50 Hz 60 °C) Operațional 0,85...1,1 Uc c.a. 60 Hz 60 °C) |
| Varf de putere in VA | 70 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 70 VA 50 Hz 0,75 20 °C) |
| Puterea consumată la menținere în VA | 7,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 7 VA 50 Hz 0,3 20 °C) |
| Disipare de caldura | 2...3 W la 50/60 Hz |
| 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 |
| Afișare frecvență circuit | 25...400 Hz |
| Curentul minim de comutare | 5 mA pentru circuit de semnalizare |
| Tensiunea minima de comutare | 17 V 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 |
| Rezistență de izolație | > 10 MΩ pentru circuit de semnalizare |

Mediu

| | |
|---|--|
| Grad de protecție IP | IP20 fata frontala conformitate cu SR EN 60529 |
| Tratament protector | TH conformitate cu IEC 60068-2-30 |
| Grad de poluare | 3 |
| Temperatura ambientă pentru utilizare | -5...60 °C |
| Temperatura de depozitare | -60...80 °C |
| Temperatura permisa a aerului in jurul aparatului | -40...70 °C la Uc |
| Altitudinea de functionare | 3000 m fără declarare |
| Rezistență la foc | 850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1 |
| Intarziere flacara | V1 conformitate cu UL 94 |
| Rezistență mecanică | 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 |
| Înălțime | 77 mm |
| Lățime | 45 mm |
| Adâncime | 86 mm |
| Greutate produs | 0,33 kg |

Durabilitatea ofertei

| | |
|--|--|
| Stare ofertă sustenabilă | Produs Green Premium |
| Regulamentul REACH | Declaratia REACH |
| Conform REACH fara SVHC | Da |
| Directiva RoHS UE | Under investigation |
| Fara metale grele toxice | Da |
| Fara mercur | Da |
| Informatii privind scutirea de la RoHS | Da |
| Regulamentul RoHS China | Declaratia RoHS China |
| 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. |

Garantie contractuală

| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|
