



Principale

| | |
|--|---|
| Gama | TeSys |
| Nume produs | TeSys D |
| Tip produs sau componenta | Contactor |
| Nume scurt al dispozitivului | LC1D |
| Aplicatie contactor | Sarcina rezistiva |
| Categorie de utilizare | AC-1 |
| Descriere poli | 4P |
| Power pole contact composition | 4 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 | 80 A 60 °C) la ≤ 440 V c.a. AC-1 pentru circuit electric |
| Tipul circuitului de comanda | C.a. la 50/60 Hz |
| Tensiune circuit de comanda | 100 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 |
| [Ith] curent termic convențional în aer liber | 10 A la <60 °C pentru circuit de semnalizare 80 A la <60 °C pentru circuit electric |
| 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 1000 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947 |
| Capacitate de rupere nominala | 1000 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947 |
| [Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil | 520 A la <40 °C - 10 s pentru circuit electric 900 A la <40 °C - 1 s pentru circuit electric 110 A la <40 °C - 10 min pentru circuit electric 260 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 60947-5-1 125 A gG la ≤ 690 V coordonare tip 1 pentru circuit electric 125 A gG la ≤ 690 V coordonare tip 2 pentru circuit electric |
| Impedanță medie | 1,6 mOhm - Ith 80 A 50 Hz pentru circuit electric |
| [Ui] tensiune nominala de izolatie | Circuit electric 600 V CSA certificat Circuit electric 600 V UL certificat Circuit de semnalizare 690 V conformitate cu IEC 60947-1 |

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

Circuit de semnalizare 600 V CSA certificat
 Circuit de semnalizare 600 V UL certificat
 Circuit electric 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1

| | |
|-----------------------------------|--|
| Durabilitate electrică | 1,4 Mcycles 80 A AC-1 la $U_e \leq 440$ V |
| Puterea disipată pe pol | 10,2 W AC-1 |
| Safety cover | Cu |
| Suport de montare | Placa Sina |
| 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 | DNV CSA CCC RINA UL GOST GL BV LROS (Lloyds register of shipping) |
| Conexiuni - borne | 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 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 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 conectori EverLink cu șurub BTR 1 cablu(ri) 1...35 mm ² flexibil fara Circuit electric conectori EverLink cu șurub BTR 2 cablu(ri) 1...25 mm ² flexibil fara Circuit electric conectori EverLink cu șurub BTR 1 cablu(ri) 1...35 mm ² flexibil cu Circuit electric conectori EverLink cu șurub BTR 2 cablu(ri) 1...25 mm ² flexibil cu Circuit electric conectori EverLink cu șurub BTR 1 cablu(ri) 1...35 mm ² solid fara Circuit electric conectori EverLink cu șurub BTR 2 cablu(ri) 1...25 mm ² solid fara |
| Cuplu de strângere | 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 Circuit electric 8 N.m - pornit borne cu șurub - cablu 25...35 mm ² hexagonal 4 mm Circuit electric 5 N.m - pornit borne cu șurub - cablu 1...25 mm ² hexagonal 4 mm |
| Timp de functionare | 4...19 ms deschidere 12...26 ms închidere |
| 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 | 6 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 U_c c.a. 50/60 Hz 60 °C) Operațional 0,8...1,1 U_c c.a. 50 Hz 60 °C) Operațional 0,85...1,1 U_c c.a. 60 Hz 60 °C) |
| Varf de putere in VA | 140 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 160 VA 50 Hz 0,75 20 °C) |
| Puterea consumată la menținere în VA | 13 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 15 VA 50 Hz 0,3 20 °C) |
| Disipare de caldura | 4...5 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 declasare |
| Rezistență la foc | 850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1 |
| Intarziere flacara | V1 conformitate cu UL 94 |
| Rezistență mecanică | Vibrații contactor deschis2 Gn, 5...300 Hz Vibrații contactor închis4 Gn, 5...300 Hz Șocuri contactor închis15 Gn pentru 11 ms Șocuri contactor deschis10 Gn pentru 11 ms |
| Înălțime | 122 mm |
| Lățime | 70 mm |
| Adâncime | 120 mm |
| Greutate produs | 1,15 kg |

Garan#ie contractuală

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