



Principal

| | |
|---------------------------------------|--|
| 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-3 AC-4 |
| Descriere poli | 3P |
| Power pole contact composition | 3 NO |
| [Ue] tensiune nominala de functionare | Power circuit: ≤ 690 V AC 25...400 Hz Power circuit: ≤ 300 V DC |
| [Ie] curent nominal de utilizare | 25 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for power circuit 40 A 60 °C) la ≤ 440 V c.a. AC-1 pentru circuit electric |
| Putere motor kW | 5,5 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 11 kW la 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 11 kW la 415...440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 15 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 15 kW la 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW la 400 V c.a. 50/60 Hz (AC-4) |
| Motor power HP (UL / CSA) | 3 CP la 230/240 V c.a. 50/60 Hz pentru 1 fază motoare 2 CP la 115 V c.a. 50/60 Hz pentru 1 fază motoare 7,5 CP la 230/240 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 15 CP la 460/480 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 20 CP la 575/600 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare 7,5 CP la 200/208 V c.a. 50/60 Hz pentru 3 faze motoare |
| Tipul circuitului de comanda | AC at 50/60 Hz |
| [Uc] tensiune circuit de comanda | 24 V AC 50/60 Hz |
| Compozitie contact auxiliar | 1 NO + 1 NC |
| [Uimp] tensiune de tinere la impuls | 6 kV conforming to IEC 60947 |

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

| | |
|--|---|
| Categorie de supratensiune | III |
| [Ith] curent termic conventional in aer liber | 10 A (at 60 °C) for signalling circuit 40 A la <60 °C pentru circuit electric |
| Irms capacitatea nominala la inchidere | 140 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 450 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947 |
| Capacitate de rupere nominala | 450 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947 |
| [Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil | 240 A 40 °C - 10 s for power circuit 380 A la <40 °C - 1 s pentru circuit electric 50 A la <40 °C - 10 min pentru circuit electric 120 A la <40 °C - 1 min pentru circuit electric 100 A - 1 s for signalling circuit 120 A - 500 ms for signalling circuit 140 A - 100 ms for signalling circuit |
| Calibrul fuzibilului asociat | 10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG la <= 690 V coordonare tip 1 pentru circuit electric 40 A gG la <= 690 V coordonare tip 2 pentru circuit electric |
| Impedanta medie | 2 mOhm - Ith 40 A 50 Hz pentru circuit electric |
| [Ui] tensiune nominala de izolatie | Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Power circuit: 600 V CSA certified Power circuit: 600 V UL certified Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-1 Signalling circuit: 600 V CSA certified Signalling circuit: 600 V UL certified |
| Durabilitate electrica | 1,65 Mcycles 25 A AC-3 la Ue <= 440 V 1,4 Mcycles 40 A AC-1 la Ue <= 440 V |
| Puterea disipata pe pol | 3,2 W AC-1 1,25 W AC-3 |
| Front cover | Cu |
| Suport de montare | Placa Sina |
| Standarde | CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 |
| Certificari produs | GL GOST BV UL LROS (Lloyds register of shipping) DNV CCC CSA RINA UKCA |
| Conexiuni - borne | Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² flexible without cable end Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm ² flexibil cu Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² flexible with cable end Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm ² solid fara Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm ² solid fara Circuit electric borne cu surub 1 cablu(ri) 2,5...10 mm ² flexibil fara Circuit electric borne cu surub 2 cablu(ri) 2,5...10 mm ² flexibil fara Circuit electric borne cu surub 1 cablu(ri) 1...10 mm ² flexibil cu Circuit electric borne cu surub 2 cablu(ri) 1,5...6 mm ² flexibil cu Circuit electric borne cu surub 1 cablu(ri) 1,5...10 mm ² solid fara Circuit electric borne cu surub 2 cablu(ri) 2,5...10 mm ² solid fara |
| Cuplu de strangere | Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa plat Ø 6 mm Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa Philips Nr. 2 Circuit electric 2,5 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa plat Ø 6 mm Circuit electric 2,5 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa Philips Nr. 2 |
| Timp de functionare | 12...22 ms closing 4...19 ms opening |
| Nivel de incredere al securitatii | B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1 |
| Durabilitate mecanica | 15 Mcycles |

| | |
|------------------------------|------------------|
| Viteza maxima de functionare | 3600 cyc/h 60 °C |
|------------------------------|------------------|

Suplimentar

| | |
|---------------------------------------|---|
| Tehnologie bobine | Fără modul de deparazitare inclus |
| Limite de tensiune circuit de comanda | 0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):drop-out AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (-40...60 °C):operational AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc (-40...60 °C):operational AC 60 Hz 1...1.1 Uc (60...70 °C):operational AC 50/60 Hz |
| Consum de energie conectare in VA | 70 VA 60 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C) |
| Consum de energie mentinere in VA | 7.5 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) |
| Disipare de caldura | 2...3 W at 50/60 Hz |
| Tip contacte auxiliare | type mechanically linked 1 NO + 1 NC conforming to IEC 60947-5-1 type mirror contact 1 NC conforming to IEC 60947-4-1 |
| Afisare frecventa circuit | 25...400 Hz |
| Curentul minim de comutare | 5 mA for signalling circuit |
| Tensiunea minima de comutare | 17 V for signalling circuit |
| Timpul de nesuprapunere | 1.5 ms on de-energisation between NC and NO contact 1.5 ms on energisation between NC and NO contact |
| Rezistenta de izolatie | > 10 MOhm for signalling circuit |

Mediu

| | |
|-------------------------------------|---|
| Grad de protectie IP | IP20 front face conforming to IEC 60529 |
| Tratament protector | TH conforming to IEC 60068-2-30 |
| Grad de poluare | 3 |
| Temperatura ambientala de utilizare | -40...60 °C 60...70 °C with derating |
| Temperatura de depozitare | -60...80 °C |
| Altitudinea de functionare | 0...3000 m |
| Rezistenta la foc | 850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1 |
| Intarziere flacara | V1 conforming to UL 94 |
| Rezistenta mecanica | Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms Shocks contactor open: 8 Gn for 11 ms |
| Inaltime | 85 mm |
| Latime | 45 mm |
| Adancime | 92 mm |
| Greutate produs | 0,37 kg |

Packing Units

| | |
|--|----------|
| Tip unitate a formei de impachetare 1 | PCE |
| Număr de produse în pachet | 1 |
| Greutate colet(Lbs) | 421 g |
| Inaltimea formei de impachetare 1 | 5 cm |
| Latimea formei de impachetare 1 | 9 cm |
| Lungimea formei de impachetare 1 | 11 cm |
| Tip unitate a formei de impachetare 2 | S02 |
| Numar de unitati in forma de impachetare 2 | 20 |
| Greutatea formei de impachetare 2 | 8,671 kg |
| Inaltimea formei de impachetare 2 | 15 cm |
| Latimea formei de impachetare 2 | 30 cm |
| Lungimea formei de impachetare 2 | 40 cm |

| | |
|--|------------|
| Tip unitate a formei de impachetare 3 | P06 |
| Numar de unitati in forma de impachetare 3 | 320 |
| Greutatea formei de impachetare 3 | 146,736 kg |
| Inaltimea formei de impachetare 3 | 75 cm |
| Latimea formei de impachetare 3 | 80 cm |
| Lungimea formei de impachetare 3 | 60 cm |

Offer Sustainability

| | |
|--|--|
| 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 |
| Informatii privind scutirea de la RoHS | Da |
| 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 |
| 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 |

Contractual warranty

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