



Principale

| | |
|-------------------------------------|---|
| Gama | TeSys |
| Nume produs | TeSys F |
| Tip produs sau componenta | Contactator |
| Nume scurt al dispozitivului | LC1F |
| 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 operationala nominala | ≤ 690 V c.a. 50/60 Hz |
| [Ie] curent nominal de utilizare | 200 A 40 °C) la ≤ 440 V AC-1 115 A 55 °C) la ≤ 440 V AC-3 |
| Putere motor kW | 55 kW la 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 59 kW la 415 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 59 kW la 440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 75 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 80 kW la 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 30 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW la 400 V c.a. 50/60 Hz (AC-4) |
| Tensiune circuit de comanda | 240 V c.a. 60 Hz |

Suplimentare

| | |
|--|---|
| [Uimp] tensiune de tinere la impuls | 8 kV |
| Categorie de supratensiune | III |
| [Ith] curent termic convențional în aer liber | 200 A la <40 °C |
| Capacitate de rupere nominala | 920 A conformitate cu IEC 60947-4-1 |
| [Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil | 1100 A la <40 °C - 10 s 640 A la <40 °C - 30 s |

| | |
|---------------------------------------|--|
| | 520 A la <40 °C - 1 min 400 A la <40 °C - 3 min 320 A la <40 °C - 10 min |
| Calibrul fuzibilului asociat | 125 A aM la <= 440 V 200 A gG la <= 440 V |
| Impedanță medie | 0,37 mOhm - lth 200 A 50 Hz |
| [U] tensiune nominala de izolatie | 1000 V conformitate cu IEC 60947-4-1 1500 V conformitate cu VDE 0110 grupa C |
| Puterea disipată pe pol | 15 W AC-1 5 W AC-3 |
| Suport de montare | Placa |
| Standarde | IEC 60947-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 SR EN 60947-4-1 |
| Certificari produs | CCC ABS DNV RINA RMRoS CB BV UL LROS (Lloyds register of shipping) |
| Conexiuni - borne | Circuit electric bar 2 cablu(ri) - secțiune bare: 20 x 3 mm Circuit electric terminale cu papuci 1 cablu(ri) 95 mm ² Circuit electric conector 1 cablu(ri) 95 mm ² 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 bolted connection |
| Cuplu de strângere | Circuit electric 10 N.m Circuit de comanda 1,2 N.m |
| Limite de tensiune circuit de comanda | Operațional 0,85...1,1 Uc 50/60 Hz 55 °C) Eliminare 0.35...0.55 Uc 50/60 Hz 55 °C) |
| Varf de putere in VA | 660 VA 60 Hz 0,3 20 °C) |
| Puterea consumată la menținere în VA | 55 VA 60 Hz 0,3 20 °C) |
| Disipare de caldura | 12...16 W |
| Timp de functionare | 23...35 ms închidere 5...15 ms deschidere |
| Durabilitate mecanică | 10 Mcycles |
| Maximum operating rate | 2400 cic/h la <55 °C |
| Cod compatibilitate | LC1F |

Mediu

| | |
|---|---|
| Grad de protectie IP | IP2x fata frontala with shrouds conformitate cu SR EN 60529 IP2x fata frontala with shrouds conformitate cu VDE 0106 |
| Tratament protector | TH |
| Temperatura ambientă pentru utilizare | -5...55 °C |
| Temperatura de depozitare | -60...80 °C |
| Temperatura permisa a aerului in jurul aparatului | -40...70 °C |
| Altitudinea de functionare | 3000 m fără declarare |
| Înălțime | 162 mm |
| Lățime | 163,3 mm |
| Adâncime | 171 mm |
| Greutate produs | 3,43 kg |

Durabilitatea ofertei

| | |
|--|--|
| Stare ofertă sustenabilă | Produs Green Premium |
| Regulamentul REACH | Declaratia REACH |
| Directiva RoHS UE | Conform Declaratia RoHS UE |
| Fara mercur | Da |
| Informatii privind scutirea de la RoHS | Da |
| Regulamentul RoHS China | Declaratia RoHS China Produs in afara domeniului de aplicare a RoHS China. Declaratia privind substantele in scop informativ. |
| 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 |
|----------|-----------|