



Principale

| | |
|-------------------------------------|---|
| Gama | TeSys |
| Nume produs | TeSys F |
| Tip produs sau componenta | Contactor |
| Nume scurt al dispozitivului | LC1F |
| Aplicatie contactor | Comanda motor Sarcina rezistiva |
| Categorie de utilizare | AC-3 AC-1 AC-4 |
| Descriere poli | 3P |
| Power pole contact composition | 3 NO |
| [Ue] tensiune operationala nominala | ≤ 1000 V c.a. 50/60 Hz ≤ 460 V c.c. |
| [Ie] curent nominal de utilizare | 1000 A 40 °C) la ≤ 440 V c.a. AC-1 630 A 55 °C) la ≤ 440 V c.a. AC-3 |
| Putere motor kW | 335 kW la 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 375 kW la 415 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 400 kW la 440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 400 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 450 kW la 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 450 kW la 1000 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 200 kW la 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 100 kW la 400 V c.a. 50/60 Hz (AC-4) |
| Tensiune circuit de comanda | 380 V c.a. 40...400 Hz |

Suplimentare

| | |
|---|--------------------------------------|
| [Uimp] tensiune de tinere la impuls | 8 kV |
| Categorie de supratensiune | III |
| [Ith] curent termic convențional în aer liber | 1000 A la <40 °C 1250 A |
| Capacitate de rupere nominala | 5040 A conformitate cu IEC 60947-4-1 |

| | |
|---|---|
| [I _{cw}] curent nominal de scurtcircuit admisibil | 5050 A la <40 °C - 10 s 4400 A la <40 °C - 30 s 3400 A la <40 °C - 1 min 2200 A la <40 °C - 3 min 1600 A la <40 °C - 10 min |
| Calibrul fuzibilului asociat | 1000 A gG la <= 440 V 630 A aM la <= 440 V |
| Impedanță medie | 0,12 mOhm - I _{th} 1000 A 50 Hz |
| [U _i] tensiune nominala de izolatie | 1000 V conformitate cu IEC 60947-4-1 1500 V conformitate cu VDE 0110 grupa C |
| Puterea disipată pe pol | 120 W AC-1 48 W AC-3 |
| Suport de montare | Placa |
| Standarde | EN 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 SR EN 60947-4-1 |
| Certificari produs | UL CCC RINA CB DNV BV ABS RMRoS LROS (Lloyds register of shipping) |
| 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 bar 2 cablu(ri) - secțiune bare: 60 x 5 mm Circuit electric bolted connection |
| Cuplu de strângere | Circuit de comanda 1,2 N.m Circuit electric 58 N.m |
| Limite de tensiune circuit de comanda | Operațional 0,85...1,1 U _c 40...400 Hz 55 °C) Eliminare 0,25...0,5 U _c 40...400 Hz 55 °C) |
| Varf de putere in VA | 1650 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C) |
| Puterea consumată la menținere în VA | 22 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C) |
| Disipare de caldura | 20 W |
| Timp de functionare | 40...80 ms închidere 100...200 ms deschidere |
| Durabilitate mecanică | 5 Mcycles |
| Maximum operating rate | 1200 cic/h la <55 °C |
| Cod compatibilitate | LC1F |

Mediu

| | |
|---|---|
| Grad de protectie IP | IP20 fata frontala with shrouds conformitate cu SR EN 60529 IP20 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 | 304 mm |
| Lățime | 309 mm |
| Adâncime | 255 mm |
| Greutate produs | 18,6 kg |

Durabilitatea ofertei

| | |
|--|--|
| Stare ofertă sustenabilă | Produs Green Premium |
| Regulamentul REACH | Declaratia REACH |
| Directiva RoHS UE | Under investigation |
| 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. |

Garan#ie contractuală

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