



Osnovne informacije

| | |
|--------------------------------|--|
| Grupa proizvoda | TeSys |
| Ime proizvoda | TeSys F |
| Tip proizvoda ili komponente | Kontaktori |
| Kratko ime uređaja | LC1F |
| Primena kontaktora | Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom |
| Kategorija upotrebe | AC-3 AC-4 AC-1 |
| Broj polova | 3P |
| Power pole contact composition | 3 NO |
| [Ue] nazivni napon | ≤ 1000 V AC 50/60 Hz ≤ 460 V DC |
| [Ie] nazivna struja | 400 A (at <40 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 330 A (at <55 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 |
| Snaga motora kw | 160 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 180 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 200 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 200 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 220 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 160 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) |
| Napon upravljačkog kola | 230 V AC 40...400 Hz |

Dopunske informacije

| | |
|---|------|
| [Uimp] nazivni podnosivi impulsni napon | 8 kV |
| Kategorija prenapona | III |

Odricanje odgovornosti: Ova dokumentacija nije namenjena kao zamena i ne treba je koristiti za utvrđivanje podobnosti ili pouzdanosti ovih proizvoda za određene namene

| | |
|--|--|
| [I _{th}] dozvoljena termička struja u vazduhu | 400 A pri <40 °C |
| Nazivna prekidna moć | 2640 A conforming to IEC 60947-4-1 |
| [I _{cw}] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja | 2650 A 40 °C - 10 s 1800 A 40 °C - 30 s 1300 A 40 °C - 1 min 900 A 40 °C - 3 min 750 A 40 °C - 10 min |
| Pripadajući osigurač | 400 A aM at <= 440 V 500 A gG at <= 440 V |
| Prosečna impedansa | 0.28 mOhm - I _{th} 400 A 50 Hz |
| [U _i] nazivni napon izolacije | 1000 V u skladu sa IEC 60947-4-1 1500 V conforming to VDE 0110 group C |
| Snaga disipacije po polu | 44 W AC-1 31 W AC-3 |
| Nosači za montažu | Ploča |
| Standardi | IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1 |
| Sertifikacija proizvoda | UL CSA RINA BV RMRoS ABS DNV CB LROS (Lloyds register of shipping) |
| Povezivanje - priključci | 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 Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² solid without cable end Power circuit: lugs-ring terminals 1 cable(s) 240 mm ² Power circuit: bar 2 cable(s) - busbar cross section: 30 x 5 mm Power circuit: bolted connection |
| Moment pritezanja | Control circuit: 1.2 N.m Power circuit: 35 N.m |
| Ograničenje napona upravljačkog kola | U radu: 0.85...1.1 U _c 40...400 Hz 55 °C) Propad napona: 0.35...0.55 U _c 40...400 Hz 55 °C) |
| Udarna snaga u va | 650 VA 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C) |
| Snaga držanja u va | 10 VA 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C) |
| Disipacija toplote | 8 W |
| Vreme uključanja/isključanja | 40...65 ms closing 100...170 ms opening |
| Mehanička trajnost | 10 miliona ciklusa |
| Maksimalni radni ciklus | 2400 cyc/h 55 °C |
| Kompatibilnost | LC1F |
| Motor power range | 55...100 kW pri 200...240 V trofazne 110...220 kW pri 480...500 V trofazne 110...220 kW pri 380...440 V trofazne |
| Tip motornog pokretača | Kontaktori za direktno puštanje u rad |
| Napon kalema kontaktora | 230 V AC standardno |

Okruženje

| | |
|-------------------------------------|---|
| I _p stepen zaštite | IP20 front face with shrouds conforming to IEC 60529 IP20 front face with shrouds conforming to VDE 0106 |
| Zaštitni tretman | TH |
| Temperatura okoline za rad uređaja | -5...55 °C |
| Temperatura okoline za skladištenje | -60...80 °C |

| | |
|---|-------------|
| Dopustiva temperatura u okolini uređaja | -40...70 °C |
| Visina | 206 mm |
| Širina | 213 mm |
| Dubina | 219 mm |
| Masa proizvoda | 8,6 kg |

Pakovanje

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Tip jedinice pakovanja 1 | PCE |
| Broj jedinica u pakovanju 1 | 1 |
| Pakovanje 1 težina | 9,264 kg |
| Pakovanje 1 visina | 24,5 cm |
| Pakovanje 1 širina | 26 cm |
| Pakovanje 1 dužina | 32 cm |
| Tip jedinice pakovanja 2 | P06 |
| Broj jedinica u pakovanju 2 | 10 |
| Pakovanje 2 težina | 101,14 kg |
| Pakovanje 2 visina | 80 cm |
| Pakovanje 2 širina | 80 cm |
| Pakovanje 2 visina | 60 cm |

Održivost ponude

| | |
|------------------------------|---|
| Status održive ponude | Green Premium proizvod |
| Propis REACH | REACH deklaracija |
| EU RoHS direktiva | Usaglašeno EU RoHS deklaracija |
| Bez žive | Da |
| Informacije o RoHS izuzecima | Da |
| RoHS regulativa za Kinu | RoHS deklaracija za Kinu Proizvod je izvan RoHS okvira za Kinu. Informativna deklaracija supstanci. |
| Izjava o zaštiti okoliša | Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda |
| Profil cirkularnosti | Informacije o kraju radnog veka |
| WEEE | Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke. |

Ugovorna garancija

| | |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 meseci |
|-----------|-----------|