



Osnovne informacije

| | |
|------------------------------|--|
| Grupa proizvoda | TeSys |
| Grupa proizvoda | TeSys F |
| Tip proizvoda ili komponente | Kontaktör |
| Kratko ime uređaja | LC1F |
| Primena kontaktora | Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje |
| Kategorija upotrebe | AC-4 AC-1 AC-3 |
| Broj polova | 3P |
| [ue] nazivni napon | ≤ 690 V AC 50/60 Hz ≤ 460 V DC |
| Napon upravljačkog kola | 110 V AC 40...400 Hz |
| [ie] nazivna struja | 200 A 40 °C) pri ≤ 440 V AC-1 115 A 55 °C) pri ≤ 440 V AC-3 |

Dopunske informacije

| | |
|---|--|
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon | 8 kV |
| [ith] dozvoljena termička struja u vazduhu | 200 A pri <40 °C |
| Nazivna prekidna moć | 920 A u skladu sa IEC 60947-4-1 |
| [icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja | 1100 A pri <40 °C - 10 s 640 A pri <40 °C - 30 s 520 A pri <40 °C - 1 min 400 A pri <40 °C - 3 min 320 A pri <40 °C - 10 min |
| Pripadajući osigurač | 125 A aM pri ≤ 440 V 200 A gG pri ≤ 440 V |
| Prosečna impedansa | 0,37 mΩ - Ith 200 A 50 Hz |
| [ui] nazivni napon izolacije | 1000 V u skladu sa IEC 60947-4-1 1500 V u skladu sa VDE 0110 grupa C |
| Snaga disipacije po polu | 15 W AC-1 5 W AC-3 |
| Kategorija prenapona | III |
| Power pole contact composition | 3 NO |
| Snaga motora kw | 55 KW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 KW pri 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 KW pri 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 KW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 KW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW pri 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) |
| Ograničenje napona upravljačkog kola | U radu: 0.85...1.1 U _c 40...400 Hz 55 °C) Propad napona: 0.2...0.55 U _c 40...400 Hz 55 °C) |
| Mehanička trajnost | 10 miliona ciklusa |
| Udarne snage u VA | 770 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C) |
| Snaga držanja u VA | 8,1 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C) |
| Maksimalni radni ciklus | 2400 ciklusa/h pri <55 °C |
| Vreme uključanja/isključanja | 35 ms zatvaranje (na U _c) 130 ms otvaranje (na U _c) |

| | |
|--------------------------|---|
| Povezivanje - priključci | Kolo napajanja: sabirnica 2 kabl(ovi) - poprečni presek sabirnice: 20 x 3 mm Kolo napajanja: prstenaste stopice 1 kabl(ovi) 95 mm ² Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 95 mm ² Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm ² fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm ² fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm ² jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm ² jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: povezivanje na zavrtanj |
| Moment pritezanja | Kolo napajanja: 10 N.m Upravljačko kolo: 1,2 N.m |
| Nosači za montažu | Ploča |
| Disipacija toplote | 5,9...7,2 W |
| Standardi | EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 |
| Sertifikacija proizvoda | CCC CB RMRoS LROS (Lloyds register of shipping) DNV ABS RINA UL BV UKCA |
| Kompatibilnost | LC1F |
| Tip upravljačkog kola | AC pri 40...400 Hz |

Okruženje

| | |
|---|---|
| Ip stepen zaštite | IP2x prednja strana sa poklopcima u skladu sa IEC 60529 IP2x prednja strana sa poklopcima u skladu sa VDE 0106 |
| Zaštitni tretman | TH |
| Temperatura okoline za rad uređaja | -40...60 °C |
| Temperatura okoline za skladištenje | -60...80 °C |
| Dopustiva temperatura u okolini uređaja | 60...70 °C na Uc |
| Visina | 162 mm |
| Širina | 163,3 mm |
| Dubina | 171 mm |
| Nadmorska visina za rad uređaja | 3000 m bez smanjenja karakteristika |
| Masa proizvoda | 3,43 kg |

Pakovanje

| | |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 19,2 cm |
| Package 1 Width | 22,1 cm |
| Package 1 Length | 18,2 cm |
| Package 1 Weight | 3,997 kg |
| Unit Type of Package 2 | P06 |
| Number of Units in Package 2 | 18 |
| Package 2 Height | 77,0 cm |
| Package 2 Width | 80,0 cm |
| Package 2 Length | 60,0 cm |
| Package 2 Weight | 80,5 kg |

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 |
| 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 |
|-----------|-----------|