



Osnovne informacije

| | |
|--------------------------------|---|
| Grupa proizvoda | TeSys |
| Ime proizvoda | TeSys F |
| Tip proizvoda ili komponente | Kontaktör |
| 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 | 500 A (at <40 °C) at <= 440 V AC AC-1 400 A 55 °C) pri <= 440 V AC AC-3 |
| Snaga motora kw | 75 KW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 200 KW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 220 KW pri 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 250 KW pri 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 257 KW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 280 KW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 185 KW pri 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW pri 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) |
| Napon upravljačkog kola | 48 V DC |
| Tip kalema | Standardno |

Dopunske informacije

| | |
|---|---|
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon | 8 kV |
| Kategorija prenapona | III |
| [ith] dozvoljena termička struja u vazduhu | 500 A (at 40 °C) |
| Nazivna prekidna moć | 3200 A conforming to IEC 60947-4-1 |
| [icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja | 3600 A 40 °C - 10 s 2400 A 40 °C - 30 s 1700 A 40 °C - 1 min 1200 A 40 °C - 3 min 1000 A 40 °C - 10 min |
| Pripadajući osigurač | 400 aM at <= 440 V 500 aG at <= 440 V |
| Prosečna impedansa | 0.26 mOhm - Ith 500 A 50 Hz |
| [ui] nazivni napon izolacije | 1000 V conforming to IEC 60947-4-1 1500 V conforming to VDE 0110 group C |
| Snaga disipacije po polu | 65 W AC-1 42 W AC-3 |
| Nosači za montažu | Ploča |
| Standardi | JIS C8201-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Sertifikacija proizvoda | DNV LROS (Lloyds register of shipping) ABS RMRoS RINA CB BV CSA UL |
| 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: bar 2 cable(s) - busbar cross section: 30 x 5 mm Power circuit: lugs-ring terminals 2 cable(s) 150 mm ² Power circuit: bolted connection |
| Moment pritezanja | Control circuit: 1.2 N.m Power circuit: 35 N.m |
| Ograničenje napona upravljačkog kola | Operational: 0.85...1.1 U _c (at 55 °C) Drop-out: 0.2...0.35 U _c (at 55 °C) |
| Udarna snaga u w | 1000 W (at 20 °C) |
| Snaga držanja u w | 6 W at 20 °C |
| Disipacija toplote | 6 W |
| Vreme uključanja/isključanja | 50...60 ms closing 45...60 ms opening |
| Mehanička trajnost | 10 miliona ciklusa |
| Maksimalni radni ciklus | 2400 cyc/h 55 °C |
| Kompatibilnost | LC1F |
| Motor power range | 110...220 kW at 480...500 V 3 phases 110...220 kW at 380...440 V 3 phases 110...220 kW pri 200...240 V trofazne 250...500 kW at 480...500 V 3 phases |
| Tip motornog pokretača | Kontaktor za direktno puštanje u rad |
| Napon kalema kontaktora | 48 V DC standard |





Okruženje

| | |
|---|---|
| Ip 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 | 9,1 kg |

Pakovanje

| | |
|--------------------|----------|
| Pakovanje 1 težina | 9,450 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 |
| 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 months |