

Tehničke karakteristike
proizvoda
Karakteristike

LC2D80004P7

TeSys D kontaktor za izmenu napaj.-4P(4NO)-
AC-1 - \leq 440 V 125 A - 230VAC kalem





Osnovne informacije

| | |
|---|--|
| Grupa proizvoda | TeSys |
| Ime proizvoda | TeSys D |
| Tip proizvoda ili komponente | Kontaktor za promenu smera |
| Kratko ime uređaja | LC2D |
| Primena kontaktora | Rezistivno opterećenje |
| Kategorija upotrebe | AC-1 |
| Prezentacija uređaja | Fabrički sastavljeno, sa preožičenim napajanjem |
| Broj polova | 4P |
| Power pole contact composition | 4 NO |
| [ue] nazivni napon | Power circuit: ≤ 1000 V AC 25...400 Hz Power circuit: ≤ 300 V DC |
| [ie] nazivna struja | 125 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for power circuit |
| Tip upravljačkog kola | AC pri 50/60 Hz |
| Napon upravljačkog kola | 230 V AC 50/60 Hz |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon | 8 kV conforming to IEC 60947 |
| Kategorija prenapona | III |
| [ith] dozvoljena termička struja u vazduhu | 125 A (at 60 °C) for power circuit |
| Irms nazivna moć uključenja | 1100 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947 |
| Nazivna prekidna moć | 1100 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947 |
| [icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja | 135 A 40 °C - 10 min for power circuit 320 A 40 °C - 1 min for power circuit 640 A 40 °C - 10 s for power circuit 990 A 40 °C - 1 s for power circuit |
| Pripadajući osigurač | 200 A gG at ≤ 690 V coordination type 1 for power circuit 160 A gG at ≤ 690 V coordination type 2 for power circuit |
| Prosečna impedansa | 0.8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for power circuit |
| [ui] nazivni napon izolacije | Power circuit: 600 V CSA certified Power circuit: 600 V UL certified Power circuit: 1000 V conforming to IEC 60947-4-1 |
| Električna trajnost | 0.8 Mcycles 125 A AC-1 at $U_e \leq 440$ V |
| Snaga disipacije po polu | 12.5 W AC-1 |
| Front cover | Bez |
| Tip blokade | Mehanička |
| Nosači za montažu | Šina Ploča |
| Standardi | CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 |
| Sertifikacija proizvoda | LROS (Lloyds register of shipping) RINA GL DNV CCC BV CSA UL GOST |

| | |
|------------------------------|--|
| 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 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 Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm ² solid Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 2.5 mm ² flexible with cable end Power circuit: connector 1 cable(s) 4... 50 mm ² flexible without cable end Power circuit: connector 2 cable(s) 4... 25 mm ² flexible without cable end Power circuit: connector 1 cable(s) 4... 50 mm ² flexible with cable end Power circuit: connector 2 cable(s) 4... 16 mm ² flexible with cable end Power circuit: connector 1 cable(s) 4...50 mm ² solid Power circuit: connector 2 cable(s) 4...25 mm ² solid |
| Moment pritezanja | Control circuit: 1.2 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm Control circuit: 1.2 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2 Power circuit: 12 N.m - on connector - with screwdriver flat Ø 6 to Ø 8 mm Power circuit: 12 N.m - on connector hexagonal screw head 4 mm |
| Vreme uključenja/isključenja | 20...35 ms closing 6...20 ms opening |
| Nivo sigurnosne pouzdanosti | B10d = 1369863 ciklusa kontaktora sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciklusa kontaktora sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 |
| Mehanička trajnost | 4 miliona ciklusa |
| Maksimalni radni ciklus | 3600 cyc/h 60 °C |

Dopunske informacije

| | |
|--------------------------------------|---|
| Tehnologija kalema | Bez ugrađenog prigušivača |
| Ograničenje napona upravljačkog kola | 0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):drop-out AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (-40...55 °C):operational AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc (-40...55 °C):operational AC 60 Hz 1...1.1 Uc (55...70 °C):operational AC 50/60 Hz |
| Udarana snaga u va | 245 VA 60 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C) |
| Snaga držanja u va | 26 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) |
| Disipacija toplote | 6...10 W at 50/60 Hz |
| Kompatibilnost kontakta | M1 |
| Kompatibilnost | LC2D |

Okruženje

| | |
|-------------------------------------|---|
| Ip stepen zaštite | IP20 front face conforming to IEC 60529 |
| Zaštitni tretman | TH conforming to IEC 60068-2-30 |
| Stepen zaprljanosti | 3 |
| Temperatura okoline za rad | -40...60 °C 60...70 °C with derating |
| Temperatura okoline za skladištenje | -60...80 °C |
| Nadmorska visina za rad uređaja | 0...3000 m |
| Otpornost na vatru | 850 °C conforming to IEC 60695-2-1 |
| Otpornost na plamen | V1 u skladu sa UL 94 |
| Mehanička robusnost | Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor open: 8 Gn for 11 ms Vibrations contactor closed: 3 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor closed: 10 Gn for 11 ms |
| Visina | 127 mm |

| | |
|----------------|--------|
| Širina | 207 mm |
| Dubina | 158 mm |
| Masa proizvoda | 3,2 kg |

Pakovanje

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Tip jedinice pakovanja 1 | PCE |
| Broj jedinica u pakovanju 1 | 1 |
| Pakovanje 1 težina | 3,892 kg |
| Pakovanje 1 visina | 18,4 cm |
| Pakovanje 1 širina | 18,6 cm |
| Pakovanje 1 dužina | 25,2 cm |
| Pakovanje 2 težina | 8,271 kg |
| Pakovanje 3 težina | 77,612 kg |

Održivost ponude

| | |
|------------------------------|---|
| Status održive ponude | Green Premium proizvod |
| Propis REACH | REACH Deklaracija |
| REACH bez SVHC | Da |
| EU RoHS direktiva | Usaglašeno EU RoHS Deklaracija |
| Bez toksičnih teških metala | Da |
| 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. |
| Bez PVC | Da |

Ugovorna garancija

| | |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 months |
|-----------|-----------|