

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

LC1D40B7

Contactora, TeSys Deca, 3P(3NO), AC-3/AC-3e/
≤440V 40A, 24V AC 50/60Hz coil, screw
clamp terminals



Osnovne informacije

| | |
|------------------------------|---|
| Grupa proizvoda | TeSys |
| Grupa proizvoda | TeSys Deca |
| Tip proizvoda ili komponente | Kontaktor |
| Kratko ime uređaja | LC1D |
| Primena kontaktora | Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje |
| Kategorija upotrebe | AC-3 AC-4 AC-2 AC-1 AC-3e |
| Broj polova | 3P |
| [ue] nazivni napon | Kolo napajanja: ≤ 690 V AC 25...400 Hz |
| [ie] nazivna struja | 40 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for kolo napajanja 60 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for kolo napajanja 40 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for kolo napajanja |
| [Uc] control circuit voltage | 24 V AC 50/60 Hz |

Dopunske informacije

| | |
|--|--|
| Snaga motora kw | 18,5 KW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 22 KW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 30 KW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 22 KW at 1000 V AC 50 Hz (AC-3) 22 KW at 415 V AC 50 Hz (AC-3) 22 KW at 440 V AC 50 Hz (AC-3) 11 KW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 9 KW at 400 V AC 50 Hz (AC-4) 18,5 KW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 KW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 30 KW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 KW at 1000 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 KW at 415 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 KW at 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 11 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) |
| Snaga motora HP (UL / CSA) | 3 Hp at 115 V AC 60 Hz for monofazne motors 5 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for monofazne motors 10 Hp at 200/208 V AC 60 Hz for trofazne motors 10 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for trofazne motors 30 Hp at 460/480 V AC 60 Hz for trofazne motors 30 hp at 575/600 V AC 60 Hz for trofazne motors |
| Kompatibilnost | LC1D |
| Sastav kontakta strujnog pola | 3 NO |
| Prednja korica | Sa |
| [ith] dozvoljena termička struja u vazduhu | 10 A (at 60 °C) for upravljačko kolo 60 A (at 60 °C) for kolo napajanja |
| Irms nazivna moć uključenja | 800 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947 140 A AC for upravljačko kolo conforming to IEC 60947-5-1 |

| | |
|---|--|
| Nazivna prekidna moć | 800 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947 |
| Pripadajući osigurač | 10 A gG for upravljačko kolo conforming to IEC 60947-5-1 80 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 80 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for kolo napajanja |
| Snaga disipacije po polu | 5,4 W AC-1 2,4 W AC-3 2,4 W AC-3e |
| [ui] nazivni napon izolacije | Upravljačko kolo: 600 V CSA sertifikovano Upravljačko kolo: 600 V UL sertifikovano Kolo napajanja: 600 V CSA sertifikovano Kolo napajanja: 600 V UL sertifikovano Upravljačko kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-1 Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947-1 |
| Kategorija prenapona | III |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon | 8 kV u skladu sa IEC 60947 |
| Nivo sigurnosne pouzdanosti | B10d = 1369863 ciklusa kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 |
| Mehanička trajnost | 6000000 ciklusa |
| Tip upravljačkog kola | AC pri 50/60 Hz |
| Tehnologija kalema | Bez ugrađenog dvosmernog limitera |
| Ograničenje napona upravljačkog kola | 0.3...0.6 Uc -40...70 °C propad napona AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40...60 °C u radu AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...60 °C u radu AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C u radu AC 50/60 Hz |
| Udarne snaga u va | 140 VA cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA cos phi 0,75 (at 20 °C) |
| Snaga držanja u va | 13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) |
| Disipacija toplote | 4...5 W at 50/60 Hz for upravljačko kolo |
| Vreme uključenja/isključenja | 4...19 ms otvaranje 12...26 ms zatvaranje |
| Maksimalni radni ciklus | 3600 ciklusa/h pri <60 °C |
| Povezivanje - priključci | Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - cable stiffness: kruti Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - cable stiffness: kruti Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključci 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: kruti Kolo napajanja: vijčani priključci 2 2,5...16 mm ² - cable stiffness: kruti Kolo napajanja: vijčani priključci 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključci 2 2,5...16 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključci 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključci 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom |
| Moment pritezanja | Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blok - sa odvijačem matica Ø 6 mm Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blok - sa odvijačem Philips No 2 Kolo napajanja: 5 N.m - na vijčani priključak - sa odvijačem matica Ø 6 do Ø 8 mm Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blok - sa odvijačem pozidiv broj 2 |
| Sastav pomoćnog kontakta | 1 NO + 1 NC |
| Tip pomoćnog kontakta | Tip mehanički povezani 1 NO + 1 NC u skladu sa IEC 60947-5-1 Tip preslikani kontakt 1 NC u skladu sa IEC 60947-4-1 |
| Minimalni napon preklapanja | 17 V for upravljačko kolo |
| Minimalna struja preklapanja | 5 mA for upravljačko kolo |
| Otpornost izolacije | > 10 MOhm for upravljačko kolo |
| Vreme nepreklapanja | 1,5 Milisekundi pri isključenju između NC i NO kontakta 1,5 milisekundi pri ukupu između NC i NO kontakta |
| Nosači za montažu | Šina Ploča |






Okruženje

| | |
|---------------------------------|--|
| Standardi | EN 60947-5-1 IEC 60947-5-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 |
| Sertifikacija proizvoda | LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]DNV[RETURN]RINA[RETURN]CSA[RETURN]GL[RETURN]UL[RETURN]CCC[RET |
| Ip stepen zaštite | IP2x u skladu sa IEC 60529 IP2x u skladu sa VDE 0106 |
| Klimatska izdržljivost | U skladu sa IACS E10 izlaganje toploj i vlažnoj sredini |
| Nadmorska visina za rad uređaja | 0...3000 m |
| Otpornost na vatru | 850 °C u skladu sa IEC 60695-2-1 |
| Otpornost na plamen | V1 u skladu sa UL 94 |
| Mehanička robusnost | Udara na kontaktor koji nije u radu (10 Gn za 11 ms) Udara na kontaktor u radu (15 Gn za 11 ms) Vibracije na kontaktor koji nije u radu (2 Gn, 5...300 Hz) Vibracije na kontaktor u radu (4 Gn, 5...300 Hz) |
| Visina | 127 mm |
| Širina | 75 mm |
| Dubina | 119 mm |
| Masa proizvoda | 1,4 kg |

Pakovanje

| | |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 14,0 cm |
| Package 1 Width | 13,3 cm |
| Package 1 Length | 9,5 cm |
| Package 1 Weight | 1,445 kg |
| Unit Type of Package 2 | S02 |
| Number of Units in Package 2 | 5 |
| Package 2 Height | 15 cm |
| Package 2 Width | 30 cm |
| Package 2 Length | 40 cm |
| Package 2 Weight | 7,527 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 |
| RoHS regulativa za Kinu |  RoHS Deklaracija Za Kinu |
| Informacije o RoHS izuzecima |  Da |
| Izjava o zaštiti okoliša |  Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda |
| Profil cirkularnosti | Nema potrebe za namenskim operacijama recikliranja |
| 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 |
|-----------|-----------|