



Osnovne informacije

| | |
|--|--|
| Grupa proizvoda | TeSys TeSys Deca |
| Ime proizvoda | TeSys D TeSys Deca |
| Tip proizvoda ili komponente | Kontaktori |
| Kratko ime uređaja | LC1D |
| Primena kontaktora | Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom |
| Kategorija upotrebe | AC-3 AC-1 AC-4 AC-3e |
| Broj polova | 3P |
| Power pole contact composition | 3 NO |
| [ue] nazivni napon | Kolo napajanja: \leq 690 V AC 25...400 Hz Kolo napajanja: \leq 300 V DC |
| [ie] nazivna struja | 9 A 60 °C) pri \leq 440 V AC AC-3 za kolo napajanja 25 A 60 °C) pri \leq 440 V AC AC-1 za kolo napajanja 9 A 60 °C) pri \leq 440 V AC AC-3e za kolo napajanja |
| Snaga motora kw | 2,2 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 KW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 KW pri 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 KW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 KW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 2,2 KW pri 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 2,2 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 4 KW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 4 KW pri 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 KW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 KW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) |
| Motor power HP (UL / CSA) | 1 Hp pri 230/240 V AC 50/60 Hz za monofazne motori 2 Hp pri 200/208 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 2 Hp pri 230/240 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 5 Hp pri 460/480 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 7,5 Hp pri 575/600 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 0,33 hp pri 115 V AC 50/60 Hz za monofazne motori |
| Tip upravljačkog kola | DC niska potrošnja |
| Napon upravljačkog kola | 24 V DC |
| Sastav pomoćnog kontakta | 1 NO + 1 NC |
| [uimp] nazivni podnosivi impulсни napon | 6 kV u skladu sa IEC 60947 |
| Kategorija prenapona | III |
| [ith] dozvoljena termička struja u vazduhu | 25 A pri <60 °C za kolo napajanja 10 A pri <60 °C za signalno kolo |
| Irms nazivna moć uključjenja | 250 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947 140 A AC za signalno kolo u skladu sa IEC 60947-5-1 250 A DC za signalno kolo u skladu sa IEC 60947-5-1 |
| Nazivna prekidna moć | 250 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947 |

| | |
|---|--|
| [icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja | 105 A pri <40 °C - 10 s za kolo napajanja 210 A pri <40 °C - 1 s za kolo napajanja 30 A pri <40 °C - 10 min za kolo napajanja 61 A pri <40 °C - 1 min za kolo napajanja 100 A - 1 s za signalno kolo 120 A - 500 ms za signalno kolo 140 A - 100 ms za signalno kolo |
| Pripadajući osigurač | 10 A gG za signalno kolo u skladu sa IEC 60947-5-1 25 A gG pri <= 690 V koordinacija tip 1 za kolo napajanja 20 A gG pri <= 690 V koordinacija tip 2 za kolo napajanja |
| Prosečna impedansa | 2,5 mΩ - lth 25 A 50 Hz za kolo napajanja |
| [ui] nazivni napon izolacije | Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1 Kolo napajanja: 600 V CSA sertifikovano Kolo napajanja: 600 V UL sertifikovano Signalno kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-1 Signalno kolo: 600 V CSA sertifikovano Signalno kolo: 600 V UL sertifikovano |
| Električna trajnost | 0,6 Miliona ciklusa 25 A AC-1 pri Ue <= 440 V 2 Miliona ciklusa 9 A AC-3 pri Ue <= 440 V 2 miliona ciklusa 9 A AC-3e pri Ue <= 440 V |
| Snaga disipacije po polu | 1,56 W AC-1 0,2 W AC-3 0,2 W AC-3e |
| Front cover | Sa |
| Nosači za montažu | Ploča Šina |
| Standardi | CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1 |
| Sertifikacija proizvoda | GL UL LROS (Lloyds register of shipping) CCC RINA BV GOST DNV CSA UKCA |
| Povezivanje - priključci | Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm ² fleksibilni sa Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm ² fleksibilni sa Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm ² jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm ² jednožični bez kablovskog završetka 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 |

| | |
|----------------------------------|---|
| Moment pritezanja | Kolo napajanja: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm Kolo napajanja: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2 Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2 Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidriv No 2 Kolo napajanja: 2,5 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidriv No 2 |
| Vreme uključenja/ isključenja | 65.45..88.55 ms zatvaranje 20...30 ms otvaranje |
| 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 | 30 miliona ciklusa |
| Maksimalni radni ciklus | 3600 ciklusa/h pri <60 °C |

Dopunske informacije

| | |
|--------------------------------------|---|
| Tehnologija kalema | Ugrađeni dvosmerni limiter |
| Ograničenje napona upravljačkog kola | 0.1...0.3 Uc -40...70 °C propad napona DC 0.8...1.25 Uc -40...60 °C u radu DC 1...1.25 Uc 60...70 °C u radu DC |
| Vremenska konstanta | 40 milisekundi |
| Udarna snaga u W | 2,4 W 20 °C) |
| Snaga držanja u w | 2,4 W pri 20 °C |
| 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 |
| Frekvencija signalnog kola | 25...400 Hz |
| Minimalna struja preklapanja | 5 mA za signalno kolo |
| Minimalni napon preklapanja | 17 V za signalno kolo |
| Vreme nepreklapanja | 1,5 Milisekundi pri isključenju između NC i NO kontakta 1,5 milisekundi pri zatvaranju između NC i NO kontakta |
| Otpornost izolacije | > 10 MOhm za signalno kolo |

Okruženje

| | |
|-------------------------------------|--|
| Ip stepen zaštite | IP20 prednja strana u skladu sa IEC 60529 |
| Zaštitni tretman | TH u skladu sa IEC 60068-2-30 |
| Stepen zaprljanosti | 3 |
| Temperatura okoline za rad | -40...60 °C 60...70 °C sa promenom karakteristika |
| Temperatura okoline za skladištenje | -60...80 °C |
| Nadmorska visina za rad uređaja | 0...3000 m |
| Otpornost na vatru | 850 °C u skladu sa IEC 60695-2-1 |
| Mehanička robusnost | Vibracije kontaktor nije u radu: 2 Gn, 5...300 Hz Vibracije na kontaktor u radu: 4 Gn, 5...300 Hz Udara kontaktor nije u radu: 10 Gn za 11 ms Udara na kontaktor u radu: 15 Gn za 11 ms |
| Visina | 77 mm |
| Širina | 45 mm |
| Dubina | 95 mm |
| Masa proizvoda | 0,48 kg |

Pakovanje

| | |
|-----------------------------|-------|
| Tip jedinice pakovanja 1 | PCE |
| Broj jedinica u pakovanju 1 | 1 |
| Pakovanje 1 težina | 530 g |
| Pakovanje 1 visina | 5 cm |
| Pakovanje 1 širina | 9 cm |

| | |
|-----------------------------|------------|
| Pakovanje 1 dužina | 11 cm |
| Tip jedinice pakovanja 2 | S02 |
| Broj jedinica u pakovanju 2 | 15 |
| Pakovanje 2 težina | 8,194 kg |
| Pakovanje 2 visina | 15 cm |
| Pakovanje 2 širina | 30 cm |
| Pakovanje 2 visina | 40 cm |
| Tip jedinice pakovanja 3 | P06 |
| Broj jedinica u pakovanju 3 | 240 |
| Pakovanje 3 težina | 139,104 kg |
| Pakovanje 3 visina | 75 cm |
| Pakovanje 3 širina | 80 cm |
| Pakovanje 3 visina | 60 cm |

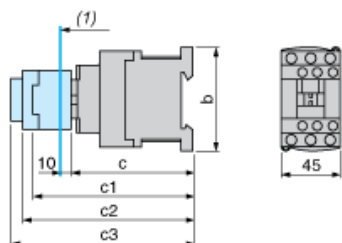
Održivost ponude

| | |
|------------------------------|---|
| 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 |
| 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 meseci |
|-----------|-----------|

Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

| LC1 | | D09...D18 | D093...D123 | D099...D129 |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----------|-------------|-------------|
| b | | 77 | 99 | 80 |
| c | without cover or add-on blocks | 93 | 93 | 93 |
| with cover, without add-on blocks | 95 | 95 | 95 | |
| c1 | with LAD N or C (2 or 4 contacts) | 126 | 126 | 126 |
| c2 | with LA6 DK10 | 138 | 138 | 138 |
| c3 | with LAD T, R, S | 146 | 146 | 146 |
| with LAD T, R, S and sealing cover | 150 | 150 | 150 | |

Wiring

