

Podatkovna tablica proizvoda

Specifikacije



TeSys D sklopnik 3P 25A AC-3 - 1NO+1NC - 230V 50Hz

LC1D25P5

Cijena* bez PDV-a: 53,10 EUR

Osnovno

| | |
|------------------------------|---|
| Seriya proizvoda | TeSys Deca |
| Vrsta proizvoda ili dijela | Sklopnik |
| Skraćeno ime uređaja | LC1D |
| namjena priključka | Upravljanje motorom Omski teret |
| Kategorija namjene | AC-1 AC-3 AC-4 AC-3e |
| Opis polova | 3P |
| [Ue] radni nazivni napon | Krug napajanja: <= 690 V AC 50 Hz Krug napajanja: <= 300 V DC |
| [Ie] nazivna pogonska struja | 25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for krug napajanja 40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for krug napajanja 25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for krug napajanja |
| [Uc] control circuit voltage | 230 V AC 50 Hz |

Dodatno

| | |
|--|--|
| snaga motora kW | 5,5 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 11 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 11 kW at 415...440 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 5,5 kW at 400 V AC 50 Hz (AC-4) 5,5 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 11 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 11 kW at 415...440 V AC 50 Hz (AC-3e) 15 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 15 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e) |
| Kod kompatibilnosti | LC1D |
| "sastav kontakata polova" | 3 radna (NO) |
| "zaštitni pokrov" | Da |
| [Ithe] propisana termalna struja pri okolnoj temperaturi zraka | 10 A (at 60 °C) for signalni krug 40 A (at 60 °C) for krug napajanja |
| Irms nazivna prekidna moć | 140 A AC for signalni krug conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalni krug conforming to IEC 60947-5-1 450 A at 440 V for krug napajanja conforming to IEC 60947 |
| nažična prekidna moć | 450 A at 440 V for krug napajanja conforming to IEC 60947 |

Izražene cijene su informativne i neobvezujuće, bez PDV-a, te su navedene kao preporučene prodajne cijene isključivo kod Schneider Electric ovlaštenih distributera. Svi dani prikazi, opisi, tehničke specifikacije i podaci podložni su promjenama bez prethodne najave.

| | |
|---|---|
| [Icw] nazivna struja otpornosti na kratki spoj | 50 A 40 °C - 10 min for krug napajanja 120 A 40 °C - 1 min for krug napajanja 240 A 40 °C - 10 s for krug napajanja 380 A 40 °C - 1 s for krug napajanja 100 A - 1 s for signalni krug 120 A - 500 ms for signalni krug 140 A - 100 ms for signalni krug |
| pripadni razred rastalnog osigurača | 10 A gG for signalni krug conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for krug napajanja 40 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for krug napajanja |
| prosječna impedancija | 2 mOhm - lth 40 A 50 Hz for krug napajanja |
| disipirana snaga po polu | 1,25 W AC-3 3,2 W AC-1 1,25 W AC-3e |
| [Ui] nazivni napon izolacije | Krug napajanja 690 V IEC 60947-4-1 Krug napajanja 600 V CSA Krug napajanja 600 V UL Signalni krug 690 V IEC 60947-1 Signalni krug 600 V CSA Signalni krug 600 V UL |
| Kategorija prenapona | III |
| Stupanj zagađenja | 3 |
| [Uimp] nazivni impulsni podnosivi napon | 6 kV IEC 60947 |
| nivo pouzdanosti zaštite | B10d = 1369863 ciklus/a sklopnik nazivnim teretom EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciklus/a sklopnik s u krugovima s mehaničkim teretom EN/ISO 13849-1 |
| mehanička izdržljivost | 15 Mciklusa |
| električna izdržljivost | 1,65 Mciklusa 25 A AC-3 <= 440 V 1,4 Mciklusa 40 A AC-1 <= 440 V 1,65 Mciklusa 25 A AC-3e <= 440 V |
| tip upravljačkog kruga | AC 50 Hz standardno |
| tehnologija zavojnice | S prigradenim modulom za prigušivanje smetnji |
| limiti napona kontrolnog kruga | 0.3...0.6 U _c -40...70 °C otpuštanje AC 50 Hz 0.8...1.1 U _c -40...60 °C operativni AC 50 Hz "ERROR:#N/A" 60...70 °C operativni AC 50 Hz |
| potezna snaga u VA | 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) |
| potrošnja snage zadržanja u VA | 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) |
| disipacija topline | 2...3 W at 50 Hz |
| vrijeme rada | 12...22 ms zatvaranje 4...19 ms otvaranje |
| maksimalna stopa rada | 3600 cik/h 60 °C |
| maksimalna stopa rada | 3600 cik/h at 60 °C |
| priklučci - stezaljke | Upravljački krug: vijčane stezaljke 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Fleksibilni bez tuljka Upravljački krug: vijčane stezaljke 2 1...4 mm ² - cable stiffness: Fleksibilni bez tuljka Upravljački krug: vijčane stezaljke 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom Upravljački krug: vijčane stezaljke 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom Upravljački krug: vijčane stezaljke 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Krut bez tuljka Upravljački krug: vijčane stezaljke 2 1...4 mm ² - cable stiffness: Krut bez tuljka Krug napajanja: vijčane stezaljke 1 2,5...10 mm ² - cable stiffness: Fleksibilni bez tuljka Krug napajanja: vijčane stezaljke 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: Fleksibilni bez tuljka Krug napajanja: vijčane stezaljke 1 1...10 mm ² - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom Krug napajanja: vijčane stezaljke 2 1,5...6 mm ² - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom Krug napajanja: vijčane stezaljke 1 1,5...10 mm ² - cable stiffness: Krut bez tuljka Krug napajanja: vijčane stezaljke 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: Krut bez tuljka |

| | |
|------------------------------------|--|
| okretni moment zatezanja | Krug napajanja 2,5 N.m vijčane stezaljke ravno Ø 6 mm Krug napajanja 2,5 N.m vijčane stezaljke Philips No 2 Upravljački krug 1,7 N.m vijčane stezaljke ravno Ø 6 mm Upravljački krug 1,7 N.m vijčane stezaljke Philips No 2 Upravljački krug 1,7 N.m vijčane stezaljke pozidriv No 2 Krug napajanja 2,5 N.m vijčane stezaljke pozidriv No 2 |
| pomoćni kontakti | 1 radni (NO) + 1 mirni (NC) |
| tip dodatnih kontakata | Mehanički povezani 1 radni (NO) + 1 mirni (NC) IEC 60947-5-1 Zrcalni kontakt 1 mirni (NC) IEC 60947-4-1 |
| frekvencija signalnog kruga | 25...400 Hz |
| minimalna struja isklapanja | 17 V for signalni krug |
| minimalna struja isklapanja | 5 mA for signalni krug |
| otpor izolacije | > 10 MOhm for signalni krug |
| Nepreklapajuće vrijeme | 1,5 ms kod nestanka pobude između mirnog (NC) i radnog (NO) kontakta 1,5 ms kod pobude između mirnog (NC) i radnog (NO) kontakta |
| Pomoć za montažu | Nosač Ploča |

Okolina

| | |
|---|---|
| standardi | CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ CSA C22.2 No 60947-4-1 |
| Certifikati proizvođa | UL CCC CSA Marine UKCA EAC CB Shema |
| IP stupanj zaštite | IP20 Sprijeda u skladnosti sa IEC 60529 |
| zaštitni tretman | THIEC 60068-2-30 |
| Otpornost na klimatske uvjete | IACS E10 exposure to damp heat IEC 60947-1 Annex Q category D exposure to damp heat |
| Dopuštena okolna temperatura zraka oko uređaja | -40...60 °C 60...70 °C uz umanjenje nazivnih podataka |
| Radna visina | 0...3000 m |
| otpornost na plamen | 850 °C IEC 60695-2-1 |
| usporavanje plamena | V1 UL 94 |
| mehanička robusnost | Vibracije sklopnik u otvorenom stanju 2 Gn, 5...300 Hz) Vibracije sklopnik u zatvorenom stanju 4 Gn, 5...300 Hz) Šokovi sklopnik u zatvorenom stanju 15 Gn for 11 ms) Šokovi sklopnik u otvorenom stanju 8 Gn for 11 ms) |
| Visina | 85 mm |
| širina | 45 mm |
| Dubina | 92 mm |
| Neto masa proizvođa | 0,37 kg |

Broj pakirnih jedinica

| | |
|--------------------------|------------|
| Mjerna jedinica Paketa 1 | PCE |
| Broj Jedinica u Paketu 1 | 1 |
| Paket 1 Visina | 5,000 cm |
| Paket 1 Širina | 9,500 cm |
| Paket 1 Dužina | 11,500 cm |
| Paket 1 Težina | 411,000 g |
| Mjerna jedinica Paketa 2 | S02 |
| Broj Jedinica u Paketu 2 | 20 |
| Paket 2 Visina | 15,000 cm |
| Paket 2 Širina | 30,000 cm |
| Paket 2 Dužina | 40,000 cm |
| Paket 2 Težina | 8,488 kg |
| Mjerna jedinica Paketa 3 | P06 |
| Broj Jedinica u Paketu 3 | 320 |
| Paket 3 Visina | 75,000 cm |
| Paket 3 Širina | 60,000 cm |
| Paket 3 Dužina | 80,000 cm |
| Paket 3 Težina | 143,504 kg |

Ugovorno jamstvo

| | |
|---------|-----------|
| Jamstvo | 18 months |
|---------|-----------|

Održivost

Oznaka **Green Premium™** predanost je Schneider Electrica isporuci proizvoda s najboljom ekološkom učinkovitošću u klasi. Green Premium obećava usklađenost s najnovijim propisima, transparentnost u pogledu utjecaja na okoliš te kružne proizvode i proizvode s niskom razinom CO₂.

Vodič za procjenu održivosti proizvoda dokument je u kojem se pojašnjavaju globalni standardi znaka zaštite okoliša i kako tumačiti izjave o okolišu.

[Vodič za procjenu održivosti nog proizvoda >](#)



Održivo pakiranje Transparentnost RoHS/REACH

Učinci resursa

Sustainable Packaginging

Učinkovitost dobrobiti

Informacije O Rohs Izuzeću [Da](#)

Bez Pvc-A

Certifikati i standardi

Uredba Reach [Izjava REACH](#)

Direktiva Eu Rohs Sukladno
[Izjava EU RoHS](#)

Propis Rohs Za Kinu [Izjava RoHS za Kinu](#)
Proaktivna izjava RoHS za Kinu (izvan pravnog dosega propisa RoHS za Kinu)

Izjava O Očuvanju Okoliša [Ekološki profil proizvoda](#)

Weee Proizvod se na tržištima EU mora odlagati u skladu sa specifičnim propisima o prikupljanju otpada; nikako se ne smije odlagati s komunalnim otpadom.

Profil Cirkularnosti [Informacije o kraju vijeka trajanja](#)