

# Podatkovna tablica proizvoda

Specifikacije



sklopnik TeSys D–4P(4 NO)–  
AC-1–<= 440 V 20 A–standardna  
zavojnica 24 V DC

LC1DT20BD

Cijena\* bez PDV-a: 65,33 EUR

## Osnovno

|                              |                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Ponuda                       | TeSys<br>TeSys Deca                                                  |
| Serija Proizvoda             | TeSys Deca                                                           |
| Vrsta Proizvoda Ili Dijela   | Sklopnik                                                             |
| Skraćeno Ime Uređaja         | LC1D                                                                 |
| Namjena Priključka           | Omski teret                                                          |
| Kategorija Namjene           | AC-1                                                                 |
| Opis Polova                  | 4P                                                                   |
| [Ue] Radni Nazivni Napon     | Krug napajanja:<= 690 V AC 25...400 Hz<br>Krug napajanja:<= 300 V DC |
| [Ie] Nazivna Pogonska Struja | 20 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for krug napajanja              |
| [Uc] Control Circuit Voltage | 24 V DC                                                              |

## Dodatno

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod Kompatibilnosti                                            | LC1D                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| "Sastav Kontakata Polova"                                      | 4 radna (NO)                                                                                                                                                                                                                                                              |
| "Zaštitni Pokrov"                                              | Da                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Ithe] Propisana Termalna Struja Pri Okolnoj Temperaturi Zraka | 10 A (at 60 °C) for signalni krug<br>20 A (at 60 °C) for krug napajanja                                                                                                                                                                                                   |
| Irms Nazivna Prekidna Moć                                      | 140 A AC for signalni krug conforming to IEC 60947-5-1<br>250 A DC for signalni krug conforming to IEC 60947-5-1<br>250 A at 440 V for krug napajanja conforming to IEC 60947                                                                                             |
| Nažična Prekidna Moć                                           | 250 A at 440 V for krug napajanja conforming to IEC 60947                                                                                                                                                                                                                 |
| [Icw] Nazivna Struja Otpornosti Na Kratki Spoj                 | 30 A 40 °C - 10 min for krug napajanja<br>61 A 40 °C - 1 min for krug napajanja<br>105 A 40 °C - 10 s for krug napajanja<br>210 A 40 °C - 1 s for krug napajanja<br>100 A - 1 s for signalni krug<br>120 A - 500 ms for signalni krug<br>140 A - 100 ms for signalni krug |
| Pripadni Razred Rastalnog Osigurača                            | 10 A gG for signalni krug conforming to IEC 60947-5-1<br>25 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for krug napajanja<br>20 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for krug napajanja                                                                                           |
| Prosječna Impedancija                                          | 2,5 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for krug napajanja                                                                                                                                                                                                                              |
| Disipirana Snaga Po Polu                                       | 1,56 W AC-1                                                                                                                                                                                                                                                               |

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.

Izjava: Ovi dokumenti ne mijenjaju niti su namijenjeni utvrđivanju primjerenosti ili pouzdanosti ovih proizvoda u specifičnim korisničkim primjenama.

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] Nazivni Napon Izolacije            | Krug napajanja 600 V CSA<br>Krug napajanja 600 V UL<br>Signalni krug 690 V IEC 60947-1<br>Signalni krug 600 V CSA<br>Signalni krug 600 V UL<br>Krug napajanja 690 V IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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<br>B10d = 20000000 ciklus/a sklopnik s u krugovima s mehaničkim teretom EN/ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mehanička Izdržljivost                  | 30 Mciklusa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tip Upravljačkog Kruga                  | DC standardno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tehnologija Zavojnice                   | Prigrađen dvosmjerni diodni prigušivač smetnji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Limiti Napona Kontrolnog Kruga          | 0.1...0.25 Uc -40...70 °C otpuštanje DC<br>0.7...1.25 Uc -40...60 °C operativni DC<br>"ERROR:#N/A" 60...70 °C operativni DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Potezna Snaga U W                       | 5,4 W 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Potrošnja Snage Zadržanja U Va          | 5,4 W 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vrijeme Rada                            | 20 ±20 % ms otvaranje<br>63 ±15 % ms zatvaranje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vremenska Konstanta                     | 28 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Maksimalna Stopa Rada                   | 3600 cik/h 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Priključci - Stezaljke                  | Upravljački krug: vijčane stezaljke 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom<br>Upravljački krug: vijčane stezaljke 1 1...4 mm² - cable stiffness: Fleksibilni bez tuljka<br>Upravljački krug: vijčane stezaljke 2 1...4 mm² - cable stiffness: Fleksibilni bez tuljka<br>Upravljački krug: vijčane stezaljke 1 1...4 mm² - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom<br>Upravljački krug: vijčane stezaljke 1 1...4 mm² - cable stiffness: Krut bez tuljka<br>Upravljački krug: vijčane stezaljke 2 1...4 mm² - cable stiffness: Krut bez tuljka<br>Krug napajanja: vijčane stezaljke 1 1...4 mm² - cable stiffness: Fleksibilni bez tuljka<br>Krug napajanja: vijčane stezaljke 2 1...4 mm² - cable stiffness: Fleksibilni bez tuljka<br>Krug napajanja: vijčane stezaljke 1 1...4 mm² - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom<br>Krug napajanja: vijčane stezaljke 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom<br>Krug napajanja: vijčane stezaljke 1 1...4 mm² - cable stiffness: Krut bez tuljka<br>Krug napajanja: vijčane stezaljke 2 1...4 mm² - cable stiffness: Krut bez tuljka |
| Okretni Moment Zatezanja                | Upravljački krug 1,7 N.m vijčane stezaljke ravno Ø 6 mm<br>Upravljački krug 1,7 N.m vijčane stezaljke Philips No 2<br>Krug napajanja 1,7 N.m vijčane stezaljke ravno Ø 6 mm<br>Krug napajanja 1,7 N.m vijčane stezaljke Philips No 2<br>Upravljački krug 1,7 N.m vijčane stezaljke pozidriv No 2<br>Krug napajanja 1,7 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<br>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<br>1,5 ms kod pobude između mirnog (NC) i radnog (NO) kontakta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pomoć Za Montažu                        | Ploča<br>Nosač                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Okolina

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standardi                                      | CSA C22.2 No 14<br>EN 60947-4-1<br>EN 60947-5-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>IEC 60335-1                                                                                                                        |
| Certifikati Proizvoda                          | GOST<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>UL<br>CSA<br>RINA<br>BV<br>CCC<br>DNV<br>GL                                                                                                                                         |
| 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<br>IEC 60947-1 Annex Q category D exposure to damp heat                                                                                                                                            |
| Dopuštena Okolna Temperatura Zraka Oko Uređaja | -40...60 °C<br>60...70 °C uz umanjenje nazivnih podataka                                                                                                                                                                          |
| Radna Visina                                   | 0...3000 m                                                                                                                                                                                                                        |
| Otpornost Na Plamen                            | 850 °C IEC 60695-2-1                                                                                                                                                                                                              |
| Mehanička Robusnost                            | Vibracije sklopnik u otvorenom stanju 2 Gn, 5...300 Hz)<br>Vibracije sklopnik u zatvorenom stanju 4 Gn, 5...300 Hz)<br>Šokovi sklopnik u zatvorenom stanju 15 Gn for 11 ms)<br>Šokovi sklopnik u otvorenom stanju 10 Gn za 11 ms) |
| Visina                                         | 85 mm                                                                                                                                                                                                                             |
| Širina                                         | 45 mm                                                                                                                                                                                                                             |
| Dubina                                         | 99 mm                                                                                                                                                                                                                             |
| Neto Masa Proizvoda                            | 0,365 kg                                                                                                                                                                                                                          |

## Zaštita okoliša

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Usporavanje Plamena | V1 UL 94 |
|---------------------|----------|

## Broj pakirnih jedinica

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Mjerna Jedinica Paketa 1 | PCE     |
| Broj Jedinica U Paketu 1 | 1       |
| Paket 1 Visina           | 5,5 cm  |
| Paket 1 Širina           | 9,5 cm  |
| Paket 1 Dužina           | 12,0 cm |
| Paket 1 Težina           | 558,0 g |

## 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 CO<sub>2</sub>.

**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 >](#)



Transparentnost    RoHS/REACH

Učinkovitost dobrobiti

 Bez Žive

 Informacije O Rohs Izuzeću    [Da](#)

 Bez Pvc-A

Certifikati i standardi

Uredba Reach    [Izjava REACH](#)

Direktiva Eu Rohs    Sukladno s izuzećima

Propis Rohs Za Kinu    [Izjava RoHS za Kinu](#)  
Proizvod izvan dosega propisa RoHS za Kinu. Informativna deklaracija o tvarima.

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

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