

# Technický list

Specifikace



## Přípojnicový stykač - TeSys LC1-BM - 3 póly - AC-3 440V 1000 A - cívka 220V AC

LC1DT256FLS207

### Základní popis

|                                |                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Řada                           | TeSys<br>TeSys Deca                                                                                        |
| Výrobní řada                   | TeSys Deca                                                                                                 |
| Typ produktu nebo součásti     | Stykač                                                                                                     |
| Označení přístroje             | LC1D                                                                                                       |
| Použití stykače                | Odporová zátěž                                                                                             |
| Kategorie použití              | AC-1                                                                                                       |
| Popis pólů                     | 4P                                                                                                         |
| [Ue] jmenovité pracovní napětí | Výkonový obvod: <= 690 V AC 25...400 Hz                                                                    |
| [Ie] jmenovitý pracovní proud  | 25 A 60 °C) při <= 440 V AC AC-1 pro výkonový obvod<br>12 A 60 °C) při <= 440 V AC AC-3 pro výkonový obvod |

### Doplňky

|                                          |                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Složení sílových kontaktů pólu           | 4 Z                                                                                                                                                                        |
| Kompatibilita kontaktu                   | M5                                                                                                                                                                         |
| Přední kryt                              | Ano                                                                                                                                                                        |
| Typ pomocných kontaktů                   | typ mechanicky svázané kontakty 1 Z + 1 V podle IEC 60947-5-1<br>typ zrcadlové kontakty 1 V podle IEC 60947-4-1                                                            |
| Složení pomocného kontaktu               | 1 Z + 1 V                                                                                                                                                                  |
| [Ui] jmenovité izolační napětí           | Výkonový obvod: 690 V podle IEC 60947-4-1<br>Signalizační obvod: 690 V podle IEC 60947-1                                                                                   |
| [Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí | 6 kV podle IEC 60947                                                                                                                                                       |
| Kategorie přepětí                        | III                                                                                                                                                                        |
| [Ith] jmenovitý tepelný proud            | 10 A při <60 °C pro signalizační obvod<br>25 A při <60 °C pro výkonový obvod                                                                                               |
| Irms jmen.zapínací proud                 | 250 A při 440 V pro výkonový obvod podle IEC 60947<br>140 A AC pro signalizační obvod podle IEC 60947-5-1<br>250 A DC pro signalizační obvod podle IEC 60947-5-1           |
| Jmenovitá vypínací schopnost             | 250 A při 440 V pro výkonový obvod podle IEC 60947                                                                                                                         |
| Jmenovitý proud pojistky                 | 10 A gG pro signalizační obvod podle IEC 60947-5-1<br>40 A gG při <= 690 V koordinace typ 1 pro výkonový obvod<br>25 A gG při <= 690 V koordinace typ 2 pro výkonový obvod |
| Časová konstanta                         | 37 ms                                                                                                                                                                      |
| Typ ovládacího obvodu                    | DC se sníženým příkonem                                                                                                                                                    |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provedení cívky                    | S integrovaným odrušovacím zařízením                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Meze napětí ovl. obvodu            | 0,1...0,25 U <sub>c</sub> -40...70 °C odpadnutí DC<br>0,7...1,25 U <sub>c</sub> -40...70 °C provozní DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Průměrná impedance                 | 2,5 mΩ - I <sub>th</sub> 25 A 50 Hz pro výkonový obvod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ztrátový výkon na pól              | 1,56 W AC-1<br>0,36 W AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Minimální spínací proud            | 5 mA pro signalizační obvod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Minimální spínané napětí           | 17 V pro signalizační obvod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nepřekrývající se čas              | 1,5 ms při vypnutí mezi V a Z kontaktem<br>1,5 ms při zapnutí mezi V a Z kontaktem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Provozní doba                      | 55...75 ms spínání<br>16...32 ms vypínání                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Maximální provozní rychlost        | 3600 cyk/h při <60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Spotřeba při přitahu (W)           | 4 W 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Přidržený příkon ve W              | 4 W při 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Izolační odpor                     | > 10 MΩ pro signalizační obvod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Připojení - svorky                 | Svorky pro oka ovládací obvod: - vnější průměr: 8 mm<br>Svorky pro oka výkonový obvod: - vnější průměr: 8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Krouticí moment                    | Ovládací obvod: 1,7 N.m - na svorky pro oka - pomocí šroubováku plochý Ø 6 mm šroub: M3,5<br>Ovládací obvod: 1,7 N.m - na svorky pro oka - pomocí šroubováku Philips č. 2 šroub: M3,5<br>Výkonový obvod: 1,7 N.m - na svorky pro oka - pomocí šroubováku Philips č. 2 šroub: M3,5<br>Výkonový obvod: 1,7 N.m - na svorky pro oka - pomocí šroubováku plochý Ø 6 mm šroub: M3,5<br>Ovládací obvod: 1,7 N.m - na svorky pro oka - pomocí šroubováku pozidriv No 2 šroub: M3,5<br>Výkonový obvod: 1,7 N.m - na svorky pro oka - pomocí šroubováku pozidriv No 2 šroub: M3,5 |
| Upevnění                           | Lišta<br>Deska                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Elektrická životnost               | 0,8 Mcyklů 25 A AC-1 při U <sub>e</sub> <= 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mechanická životnost               | 30 Mcyklů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Úroveň bezpečnosti a spolehlivosti | B10d = 1369863 cykly stykač s jmenovitým zatížením podle EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cykly stykač s mechanickým zatížením podle EN/ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pracovní nadmořská výška           | 0...3000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Označení kompatibility             | LC1D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Standardy                          | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN 45545: R22 HL3<br>EN 45545: R26 HL3<br>DIN 5510-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Certifikace výrobku                | IEC<br>CCC<br>EAC<br>UA<br>TR<br>UKCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Prostředí                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Klimatická odolnost                | podle IACS E10<br>podle IEC 60947-1 Annex Q category D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Teplota okolí pro uskladnění       | -60...80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Požární odolnost                   | 850 °C podle IEC 60695-2-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Výška                              | 85 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Šířka                              | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Hloubka                            | 99 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Hmotnost přístroje                 | 0,365 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mechanická robustnost              | Vibrace stykač vypnut (2 Gn, 5...300 Hz)<br>Vibrace stykač sepnut (4 Gn, 5...300 Hz)<br>Rázy stykač vypnut (10 Gn po dobu 11 ms)<br>Rázy stykač sepnut (15 Gn po dobu 11 ms)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Jednotky balení

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1       | PCE     |
| Number of Units in Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 5,0 cm  |
| Package 1 Width              | 9,3 cm  |
| Package 1 Length             | 11,3 cm |
| Package 1 Weight             | 545,0 g |

Nabídka udržitelnosti

|                                |                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stav udržitelné nabídky        | Green Premium produkt                                                                                                                            |
| Nařízení REACh                 | <a href="#">Deklarace REACh</a>                                                                                                                  |
| Směrnice EU RoHS               | V souladu<br><a href="#">Deklarace EU RoHS</a>                                                                                                   |
| Neobsahuje rtuť                | Ano                                                                                                                                              |
| Informace výjimce o RoHS       | <a href="#">Ano</a>                                                                                                                              |
| Nařízení China RoHS            | <a href="#">Prohlášení o nařízení China RoHS</a><br>Produkt mimo oblast působnosti nařízení China RoHS. Prohlášení o látkách pro vaši informaci. |
| Informace o životním prostředí | <a href="#">Environmentální profil produktu</a>                                                                                                  |
| WEEE                           | Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.        |
| Neobsahuje PVC                 | Ano                                                                                                                                              |

Záruční lhůta

|        |           |
|--------|-----------|
| Záruka | 18 měsíců |
|--------|-----------|

Doporučené náhradní produkty