

# LC1D186BLS207

Kontaktrs, Tesys Deca, dzelzceļš S207,  
3P(3NO), AC-3/AC-3e, 18A, <=440V, 24V DC  
zema patēriņa spole, izcilņi-gredzenu spaiļes



## Galvenā

|                                    |                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diapazons                          | TeSys<br>TeSys Deca                                                                                                                                                                           |
| Produktu klāsts                    | TeSys Deca                                                                                                                                                                                    |
| Produkta vai sastāvdaļas veids     | Kontaktrs                                                                                                                                                                                     |
| Ierīces īsais nosaukums            | LC1D                                                                                                                                                                                          |
| Kontaktru lietojumprogramma        | Motora vadība<br>Pretestības slodze                                                                                                                                                           |
| Izmantošanas kategorija            | AC-1<br>AC-3<br>AC-3e                                                                                                                                                                         |
| Poļu apraksts                      | 3P                                                                                                                                                                                            |
| [Ue] nominālais darbības spriegums | Strāvas ķēde : <= 690 V AC 25...400 Hz                                                                                                                                                        |
| [Ie] nominālā darba strāva         | 18 A (pie < 60 °C ) pie <= 440 V AC AC-3 priekš strāvas ķēde<br>32 A (pie < 60 °C ) pie <= 440 V AC AC-1 priekš strāvas ķēde<br>18 A (pie < 60 °C ) pie <= 440 V AC AC-3e priekš strāvas ķēde |

## Papildinošs

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motora jauda kW                               | 4 kW pie 220/230 V AC 50 Hz ( AC-3)<br>7,5 kW pie 380/400 V AC 50 Hz ( AC-3)<br>9 kW pie 415 V AC 50 Hz ( AC-3)<br>9 kW pie 440 V AC 50 Hz ( AC-3)<br>10 kW pie 500 V AC 50 Hz ( AC-3)<br>10 kW pie 660/690 V AC 50 Hz ( AC-3)<br>4 kW pie 220/230 V AC 50 Hz ( AC-3e)<br>7,5 kW pie 380/400 V AC 50 Hz ( AC-3e)<br>9 kW pie 415 V AC 50 Hz ( AC-3e)<br>9 kW pie 440 V AC 50 Hz ( AC-3e)<br>10 kW pie 500 V AC 50 Hz ( AC-3e)<br>10 kW pie 660/690 V AC 50 Hz ( AC-3e) |
| Polu kontakta sastāvs                         | 3 NĒ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Aizsargapvalks                                | Ar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Papildu kontaktu tips                         | Veids mehāniski saistīti 1 NO + 1 NC atbilst IEC 60947-5-1<br>Veids spoguļa kontakts 1 NC atbilst IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Papildkontakta veids                          | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ui] nominālais izolācijas spriegums          | Strāvas ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-4-1<br>Signalizācijas ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums | 6 kV atbilst IEC&nbsp;60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pārsprieguma kategorija                       | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva     | 10 A (pie 60 °C) priekš signalizācijas ķēde<br>32 A (pie 60 °C) priekš strāvas ķēde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Irms nominālā ražošanas jauda                 | 140 A AC priekš signalizācijas ķēde atbilst IEC 60947-5-1<br>250 A DC priekš signalizācijas ķēde atbilst IEC 60947-5-1<br>300 A pie 440 V priekš strāvas ķēde atbilst IEC&nbsp;60947                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nominālā pārrāvuma jauda                      | 300 A pie 440 V priekš strāvas ķēde atbilst IEC&nbsp;60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Saistītā drošinātāja nomināls                 | 10 A gG priekš signalizācijas ķēde atbilst IEC 60947-5-1<br>50 A gG pie <= 690 V koordināciju 1. veids priekš strāvas ķēde<br>35 A gG pie <= 690 V koordināciju 2. veids priekš strāvas ķēde                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Laika konstante                               | 37 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vadības ķēdes tips                | DC zems patēriņš                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Spoles tehnoloģija                | Ar iebūvētu slāpēšanas ierīci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vadības ķēdes sprieguma robežas   | 0,1...0,25 U <sub>c</sub> ( -40...70 °C): izkrišana DC<br>0,7...1,25 U <sub>c</sub> ( -40...70 °C): operatīvi DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vidējā pretestība                 | 2,5 mhm - It 32 A 50 Hz priekš strāvas ķēde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Jaudas izkliede uz vienu polu     | 2,5 W AC-1<br>0,8 W AC-3<br>0,8 W AC-3e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Minimālā pārslēgšanas strāva      | 5 mA priekš signalizācijas ķēde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Minimālais pārslēgšanas spriegums | 17 V priekš signalizācijas ķēde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nepārklāšanās laiks               | 1,5 Ms par atslēgšanu no strāvas starp NC un NO kontaktu<br>1,5 ms par enerģētiku starp NC un NO kontaktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Darbības laiks                    | 77 ±15 % ms aizvēršana<br>25 ± 20 % ms atvēršana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Maksimālais darbības ātrums       | 3600 cikls/h 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Iedarbināšanas jauda W            | 4 W (pie 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Noturīgais enerģijas patēriņš W   | 4 W pie 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Izolācijas pretestība             | > 10 MOhm priekš signalizācijas ķēde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Savienojumi - termināļi           | Vadības ķēde : cilpas-gredzenu spaiļes ārējais diametrs: 8 mm<br>Strāvas ķēde : cilpas-gredzenu spaiļes ārējais diametrs: 9,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pievilkšanas griezes moments      | Vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts cilpas-gredzenu spaiļes - ar skrūvgriezi plakans Ø 6 mm M3.5<br>Vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts cilpas-gredzenu spaiļes - ar skrūvgriezi Philips Nr.2 M3.5<br>Strāvas ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts cilpas-gredzenu spaiļes - ar skrūvgriezi Philips Nr.2 M3.5<br>Strāvas ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts cilpas-gredzenu spaiļes - ar skrūvgriezi plakans Ø 6 mm M3.5<br>Strāvas ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spaiļes - ar skrūvgriezi pozidriv Nr 2 M3.5<br>Vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spaiļes - ar skrūvgriezi pozidriv Nr 2 M3.5 |
| Montāžas atbalsts                 | Plāksne<br>Dzelzceļš                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Elektriskā izturība               | 1,65 M cikli 18 A AC-3 pie U <sub>e</sub> ≤ 440 V<br>1 M cikli 32 A AC-1 pie U <sub>e</sub> ≤ 440 V<br>1,65 M cikli 18 A AC-3e pie U <sub>e</sub> ≤ 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mehāniskā izturība                | 30 M cikli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Drošības uzticamības līmenis      | B10d = 1369863 cikli kontaktors ar nominālo slodzi atbilst EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cikli kontaktors ar mehānisku slodzi atbilst EN/ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Darbības augstums                 | 0...3000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Saderības kods                    | LC1D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Standarti                         | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Produkta sertifikācija            | IEC[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]UA[RETURN]TR[RETURN]UKCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Vide

|                                          |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klimata izturība                         | Atbilst IACS E10<br>Atbilst IEC 60947-1 pielikuma Q kategorija D                                                                                                                                           |
| Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai | -60...80 °C                                                                                                                                                                                                |
| Ugunsizturība                            | 850 °C atbilst IEC 60695-2-1                                                                                                                                                                               |
| Augstums                                 | 77 mm                                                                                                                                                                                                      |
| Platums                                  | 45 mm                                                                                                                                                                                                      |
| Dziļums                                  | 95 mm                                                                                                                                                                                                      |
| Neto svars                               | 0,33 kg                                                                                                                                                                                                    |
| Mehāniskā izturība                       | Vibrācijas kontaktors atvērts ( 2 Gn, 5...300 Hz)<br>Vibrācijas kontaktors aizvērts ( 4 Gn, 5...300 Hz)<br>Trieieni kontaktors atvērts ( 10 Gn uz 11 ms)<br>Trieieni kontaktors aizvērts ( 15 Gn uz 11 ms) |

## Iepakojšanas vienības

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Pirmā iepakojuma vienības tips | PCE       |
| Vienību skaits 1. iepakojumā   | 1         |
| 1. iepakojuma augstums         | 5,600 cm  |
| 1. iepakojuma platums          | 9,600 cm  |
| 1. iepakojuma garums           | 12,000 cm |
| 1. iepakojuma svars            | 524,000 g |
| Otrā iepakojuma vienības tips  | S02       |
| Vienību skaits 2. iepakojumā   | 15        |
| 2. iepakojuma augstums         | 15,000 cm |
| 2. iepakojuma platums          | 30,000 cm |
| 2. iepakojuma garums           | 40,000 cm |
| 2. iepakojuma svars            | 8,315 kg  |

## Piedāvājiēt ilgtspēju

|                                 |                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ilgtspējīgs piedāvājuma statuss | Green Premium izstrādājums                                                                                                                                         |
| REACH regula                    | <a href="#">REACH Deklarācija</a>                                                                                                                                  |
| ES RoHS direktīva               | Atbilstīgs <a href="#">ES RoHS Deklarācija</a>                                                                                                                     |
| Toxic heavy metal free          | Yes                                                                                                                                                                |
| Mercury free                    | Yes                                                                                                                                                                |
| RoHS exemption information      | <a href="#">Yes</a>                                                                                                                                                |
| Ķīnas RoHS regula               | <a href="#">Ķīnas RoHS Deklarācija</a>                                                                                                                             |
| Vides informācijas publiskošana | <a href="#">Produkta letekme Uz Vidi</a>                                                                                                                           |
| Cirkularitātes profils          | Nav jāveic īpašas darbības, lai nodotu otrreizējai pārstrādei                                                                                                      |
| WEEE                            | Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs. |