

# LC2D65AEHE

Reverss kontaktors, TeSys Deca, 3P(3NO),  
AC-3/AC-3e, <=440V, 65A, 48...130V AC/DC  
spole, EverLink BTR skrūves



## Galvenā

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diapazons                                     | TeSys<br>TeSys Deka                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Produkta nosaukums                            | Tesys Deka zaļš<br>TeSys Deka                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Produkta vai sastāvdaļas veids                | Atpakaļgaitas kontaktors                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ierīces īsais nosaukums                       | LC2D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kontaktoru lietojumprogramma                  | Motora vadība<br>Pretestības slodze                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Izmantošanas kategorija                       | AC-1<br>AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ierīces prezentācija                          | Iepriekš samontēts ar atpakaļgaitas jaudas kopni                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Poļu apraksts                                 | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Power pole contact composition                | 3 NĒ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ue] nominālais darbības spriegums            | Strāvas ķēde : 690 V AC 25...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Ie] nominālā darba strāva                    | 80 A (pie < 60 °C ) pie <= 440 V AC-1 priekš strāvas ķēde<br>65 A (pie < 60 °C ) pie <= 440 V AC-3 priekš strāvas ķēde                                                                                                                                                                                                    |
| Motora jauda kW                               | 18,5 kW pie 220...230 V AC 50 Hz<br>30 kW pie 380...400 V AC 50 Hz<br>37 kW pie 415 V AC 50 Hz<br>37 kW pie 440 V AC 50 Hz<br>37 kW pie 500 V AC 50 Hz<br>37 kW pie 660...690 V AC 50 Hz                                                                                                                                  |
| Motor power HP (UL / CSA)                     | 5 Hp pie 115 V AC 60 Hz priekš 1 fāze motori<br>10 Hp pie 230/240 V AC 60 Hz priekš 1 fāze motori<br>20 Hp pie 200/208 V AC 60 Hz priekš 3 fāzes motori<br>20 Hp pie 230/240 V AC 60 Hz priekš 3 fāzes motori<br>40 Hp pie 460/480 V AC 60 Hz priekš 3 fāzes motori<br>50 hp pie 575/600 V AC 60 Hz priekš 3 fāzes motori |
| Vadības ķēdes tips                            | AC pie 50/60 Hz AC/DC elektroniska<br>DC AC/DC elektroniska                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Uc] vadības ķēdes spriegums                  | 48...130 V AC 50/60 Hz<br>48...130 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Papildkontakta veids                          | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [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>80 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>1000 A pie 440 V priekš strāvas ķēde atbilst IEC&nbsp;60947                                                                                                                                     |
| Nominālā pārrāvuma jauda                      | 1000 A pie 440 V priekš strāvas ķēde atbilst IEC&nbsp;60947                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva     | 100 A - 1 s priekš signalizācijas ķēde<br>120 A - 500 ms priekš signalizācijas ķēde<br>140 A - 100 ms priekš signalizācijas ķēde<br>520 A 40 °C - 10 s priekš strāvas ķēde<br>900 A 40 °C - 1 s priekš strāvas ķēde<br>110 A 40 °C - 10 min priekš strāvas ķēde<br>260 A 40 °C - 1 min priekš strāvas ķēde                |
| Saistītā drošinātāja nomināls                 | 10 A gG priekš signalizācijas ķēde atbilst IEC 60947-5-1<br>125 A gG pie <= 690 V koordināciju 1. veids priekš strāvas ķēde<br>125 A gG pie <= 690 V koordināciju 2. veids priekš strāvas ķēde                                                                                                                            |
| Vidējā pretestība                             | 1,5 mhm - It 80 A 50 Hz priekš strāvas ķēde                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] nominālais izolācijas spriegums | Strāvas ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-4-1<br>Signalizācijas ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Elektriskā izturība                  | 1,8 M cikli 57 A AC-3 pie $U_e \leq 440$ V<br>0,5 M cikli 80 A AC-1 pie $U_e \leq 440$ V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Jaudas izkliede uz vienu polu        | 9,6 W AC-1<br>6,3 W AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Front cover                          | Ar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bloķēšanas veids                     | Mehāniski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Montāžas atbalsts                    | Dzelzceļš<br>Plāksne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Standarti                            | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 Nr. 60947-4-1<br>IEC 60335-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Produktu sertifikāti                 | CCC [RETURN] CSA [RETURN] EAC [RETURN] UL [RETURN] KC [RETURN] DNV-GL [RETURN] LRQS (Lloyds kuģniecības reģistrs) [RETURN] UKCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Savienojumi - termināļi              | Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 kabelis(-i)<br>1...4 mm <sup>2</sup> elastīgs bez kabeļa gala<br>Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 kabelis(-i)<br>1...4 mm <sup>2</sup> elastīgs bez kabeļa gala<br>Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 kabelis(-i)<br>1...4 mm <sup>2</sup> elastīgs ar kabeļa galu<br>Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 kabelis(-i)<br>1...2,5 mm <sup>2</sup> elastīgs ar kabeļa galu<br>Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 kabelis(-i)<br>1...4 mm <sup>2</sup> ciets<br>Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 kabelis(-i)<br>1...4 mm <sup>2</sup> ciets<br>Strāvas ķēde : EverLink BTR skrūvju savienotāji 1 kabelis(-i) 1...35 mm <sup>2</sup> elastīgs bez kabeļa gala<br>Strāvas ķēde : EverLink BTR skrūvju savienotāji 2 kabelis(-i) 1...25 mm <sup>2</sup> elastīgs bez kabeļa gala<br>Strāvas ķēde : EverLink BTR skrūvju savienotāji 1 kabelis(-i) 1...35 mm <sup>2</sup> elastīgs ar kabeļa galu<br>Strāvas ķēde : EverLink BTR skrūvju savienotāji 2 kabelis(-i) 1...25 mm <sup>2</sup> elastīgs ar kabeļa galu<br>Strāvas ķēde : EverLink BTR skrūvju savienotāji 1 kabelis(-i) 1...35 mm <sup>2</sup> ciets<br>Strāvas ķēde : EverLink BTR skrūvju savienotāji 2 kabelis(-i) 1...25 mm <sup>2</sup> ciets |
| Pievilkšanas griezes moments         | Vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spaiļes - ar skrūvgriezi plakans Ø 6 mm<br>Vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spaiļes - ar skrūvgriezi Philips Nr.2<br>Strāvas ķēde : 8 Nm - ieslēgts EverLink BTR skrūvju savienotāji - kabelis 25...35 mm <sup>2</sup> sešstūrainis skrūves galva 4 mm<br>Strāvas ķēde : 5 Nm - ieslēgts EverLink BTR skrūvju savienotāji - kabelis 1...25 mm <sup>2</sup> sešstūrainis skrūves galva 4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Darbības laiks                       | 55...65 ms aizvēršana<br>20...120 ms atvēršana (datuma kods >= 17221)<br>20...80 ms atvēršana (datuma kods >= 18011)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mehāniskā izturība                   | 6 M cikli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Maksimālais darbības ātrums          | 3600 cikls/h 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Papildinošs

|                                  |                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spoles tehnoloģija               | Iebūvēts divvirzienu maksimuma ierobežojums                                                                                                                 |
| Vadības ķēdes sprieguma robežas  | $\leq 0,1$ &nbsp; $U_c$ ( -40...70 °C): izkrišana AC/DC<br>0,85...1,1 $U_c$ ( -40...60 °C): operatīvi AC/DC<br>1...1,1 $U_c$ ( 60...70 °C): operatīvi AC/DC |
| Ieslēgšanas jauda VA             | 23 VA 50/60 Hz (pie 20 °C )                                                                                                                                 |
| Iedarbināšanas jauda W           | 19 W pie 20 °C                                                                                                                                              |
| Noturīgais enerģijas patēriņš VA | 1,4 VA (pie 20 °C ) 50/60 Hz                                                                                                                                |

|                                   |                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Noturīgais enerģijas patēriņš W   | 0,9 W pie 20 °C                                                                                                 |
| Siltuma izkliedēšana              | 0,9 W pie 50/60 Hz                                                                                              |
| 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 |
| Signalizācijas ķēdes frekvence    | 25...400 Hz                                                                                                     |
| 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       |
| Izolācijas pretestība             | > 10 MOhm priekš signalizācijas ķēde                                                                            |

## Vide

|                                          |                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP aizsardzības pakāpe                   | IP20 priekšpuse atbilst IEC 60529                                                                                                                                                                |
| Klimata izturība                         | Atbilst IACS E10<br>Atbilst IEC 60947-1 pielikuma Q kategorija D                                                                                                                                 |
| Aizsardzības ārstēšana                   | TH atbilst IEC 60068-2-30                                                                                                                                                                        |
| Piesārņojuma pakāpe                      | 3                                                                                                                                                                                                |
| Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai     | -40...60 °C<br>60...70 °C ar pazemināšanu                                                                                                                                                        |
| Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai | -60...80 °C                                                                                                                                                                                      |
| Darbības augstums                        | 0...3000 m                                                                                                                                                                                       |
| Ugunsizturība                            | 850 °C atbilst IEC 60695-2-1                                                                                                                                                                     |
| Liesmas slāpēšana                        | V1 atbilst UL 94                                                                                                                                                                                 |
| Mehāniskā izturība                       | Vibrācijas kontakts atvērts : 2 Gn, 5...300 Hz<br>Vibrācijas kontakts aizvērts : 4 Gn, 5...300 Hz<br>Triecieni kontakts atvērts : 10 Gn uz 11 ms<br>Triecieni kontakts aizvērts : 15 Gn uz 11 ms |
| Augstums                                 | 122 mm                                                                                                                                                                                           |
| Platums                                  | 119 mm                                                                                                                                                                                           |
| Dziļums                                  | 120 mm                                                                                                                                                                                           |
| Neto svars                               | 2,174 kg                                                                                                                                                                                         |
| Krāsa                                    | Pelēks ( SE PELĒKS 6)<br>Zaļš ( SE GREEN 2)                                                                                                                                                      |

## Iepakojšanas vienības

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Pirmā iepakojuma vienības tips | PCE      |
| Vienību skaits 1. iepakojumā   | 1        |
| 1. iepakojuma augstums         | 14,0 cm  |
| 1. iepakojuma platums          | 16,2 cm  |
| 1. iepakojuma garums           | 19,8 cm  |
| 1. iepakojuma svars            | 2,291 kg |
| Otrā iepakojuma vienības tips  | S03      |
| Vienību skaits 2. iepakojumā   | 4        |
| 2. iepakojuma augstums         | 30,0 cm  |
| 2. iepakojuma platums          | 30,0 cm  |
| 2. iepakojuma garums           | 40,0 cm  |
| 2. iepakojuma svars            | 9,877 kg |

## Piedāvājiēt ilgtspēju

|                                 |                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ilgtspējīgs piedāvājuma statuss | Green Premium izstrādājums                                                                                   |
| REACH regula                    |  REACH Deklarācija        |
| ES RoHS direktīva               | Atbilst izņēmumiem                                                                                           |
| Mercury free                    | Yes                                                                                                          |
| RoHS exemption information      |  Yes                      |
| Ķīnas RoHS regula               |  Ķīnas RoHS Deklarācija   |
| Vides informācijas publicēšana  |  Produkta Ietekme Uz Vidi |

|                         |                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cirkularitātes profils  |  <a href="#">Informācija Par Eksploatācijas Izbeigšanu</a>                         |
| WEEE                    | Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs. |
| <b>Līguma garantija</b> |                                                                                                                                                                    |
| Garantija               | 18 months                                                                                                                                                          |