



### Glavno

|                                       |                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupina izdelkov                      | Easy TeSys                                                                                                                                                                                 |
| Serijski izdelki                      | Easy TeSys Control                                                                                                                                                                         |
| Izdelek ali sestavni del              | Kontaktori                                                                                                                                                                                 |
| Kratko ime naprave                    | LC1E                                                                                                                                                                                       |
| Uporaba kontaktorja                   | Krmilnik motorja<br>Upornostna obremenitev                                                                                                                                                 |
| Kategorija uporabe                    | AC-3<br>AC-3e<br>AC-1                                                                                                                                                                      |
| Opis polov                            | 3P                                                                                                                                                                                         |
| [Ue] Nazivna operativna napetost      | Močnostni tokokrog: ≤ 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                    |
| Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok | 40 A (pri <55 °C) pri ≤ 440 V AC AC-3 za Močnostni tokokrog<br>40 A (pri <55 °C) pri ≤ 440 V AC AC-3e za Močnostni tokokrog<br>60 A (pri <60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-1 za Močnostni tokokrog |
| [Uc] napetost krmilnega vezja         | 230 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                          |

### Komplementarno

|                                                |                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moč motorja kW                                 | 18,5 kW pri 380 do 400 V<br>11 kW pri 220 do 230 V AC 50/60 Hz<br>22 kW pri 415 V<br>22 kW pri 440 V<br>22 kW pri 500 V<br>30 kW pri 660 do 690 V  |
| Konfiguracija kontaktov                        | 3 NO                                                                                                                                               |
| [Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok | 60 A (pri <55 °C) za Močnostni tokokrog                                                                                                            |
| Irms nazivna zmogljivost izdelave              | 400 A pri 440 V AC za Močnostni tokokrog v skladu s/z IEC 60947-4-1                                                                                |
| Nazivna odklopna zmogljivost                   | 320 A pri 440 V za Močnostni tokokrog v skladu s/z IEC 60947                                                                                       |
| [Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok        | 320 A 40 °C - 10 s za Močnostni tokokrog<br>165 A 40 °C - 60 s za Močnostni tokokrog<br>72 A 40 °C - 600 s za Močnostni tokokrog                   |
| Vrednost povezane varovalke                    | 10 A gG pri ≤ 690 V koordinacija Tip 1 za Krmilno vezje v skladu s/z IEC 60947-5-1<br>80 A gG pri ≤ 690 V koordinacija Tip 1 za Močnostni tokokrog |
| Povprečna impedanca                            | 1,5 MOhm - Ith 60 A 50 Hz za Močnostni tokokrog                                                                                                    |
| Izguba energije na pol                         | 2,4 W AC-3<br>5,4 W AC-1                                                                                                                           |
| [Ui] Nazivna izolacijska trdnost               | 690 V v skladu s/z IEC 60947-4-1                                                                                                                   |
| Prenapetostna kategorija                       | III                                                                                                                                                |
| Stopnja onesnaženosti                          | 3                                                                                                                                                  |
| [Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu   | 6 kV Tuljava ni povezana na napajalni tokokrog v skladu s/z IEC 60947                                                                              |
| Mehanska vzdržljivost                          | 5000000 Ciklov                                                                                                                                     |
| Električna vzdržljivost                        | 350000 Ciklov AC-1<br>900000 Ciklov AC-3                                                                                                           |
| Tip krmilnega vezja                            | AC pri 50/60 Hz                                                                                                                                    |
| Omejitev napetosti regulacijskega vezja        | 0,85 do 1,1 Uc ( -5...55 °C): Delujoče 50/60 Hz<br>0,3 do 0,6 Uc ( -5...55 °C): Opustitev 50/60 Hz                                                 |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vklopna moč v VA                     | 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (pri <20 °C)<br>140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (pri <20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Poraba energije pri zadrževanju v VA | 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (pri <20 °C)<br>13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (pri <20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Desipacija toplote                   | 6...10 W zaKrmilno vezje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Operativni čas                       | 20 do 26 ms Ob zapiranju<br>8 do 12 ms Ob odprtju                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Maksimalna operativna stopnja        | 1200 Cik/H 55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Povezave - terminali                 | Krmilno vezje: Vijačni priključki 1 1...4 mm² - togost kabla:Prilagodljiv Brez konca kabla<br>Krmilno vezje: Vijačni priključki 2 1...4 mm² - togost kabla:Prilagodljiv Brez konca kabla<br>Krmilno vezje: Vijačni priključki 1 1...4 mm² - togost kabla:Prilagodljiv S kabelskim koncem<br>Krmilno vezje: Vijačni priključki 2 1...2,5 mm² - togost kabla:Prilagodljiv S kabelskim koncem<br>Krmilno vezje: Vijačni priključki 1 1...4 mm² - togost kabla:Trden Brez konca kabla<br>Krmilno vezje: Vijačni priključki 2 1...4 mm² - togost kabla:Trden Brez konca kabla<br>Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 1 2,5...25 mm² - togost kabla:Prilagodljiv S kabelskim koncem<br>Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 2 2,5...10 mm² - togost kabla:Prilagodljiv S kabelskim koncem<br>Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 1 2,5...25 mm² - togost kabla:Trden Brez konca kabla<br>Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 2 2,5...16 mm² - togost kabla:Trden Brez konca kabla |
| Zatezni moment                       | Krmilno vezje: 1,2 N.m<br>Močnostni tokokrog: 5 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sestava pomožnega kontakta           | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Minimalna preklonpa napetost         | 17 V zaKrmilno vezje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Minimalni preklonpi tok              | 5 MA zaKrmilno vezje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Izolacijska upornost                 | > 10 MOhm zaKrmilno vezje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Čas brez prekrivanja                 | 1,5 Ms Ob energizaciji Zagotovljeno med NC in NO kontaktom<br>1,5 Ms Ob de-energizaciji Zagotovljeno med NC in NO kontaktom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Montažna podpora                     | Plošča<br>DIN letev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Okolje

|                                                      |                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standardi                                            | IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-1<br>IEC 60947-5-1                                                                                                                                        |
| Certifikati izdelkov                                 | EAC[RETURN]CE                                                                                                                                                                        |
| IP stopnja zaščite                                   | IP2x v skladu s/zIEC 60529                                                                                                                                                           |
| Zaščitna obdelava                                    | TH (stopnja onesnaženosti3) v skladu s/zIEC 60068-2-30 test Db                                                                                                                       |
| Dovoljena temperatura okoliškega zraka okoli naprave | -20...70 °C Pri Uc<br>-60...80 °C Shranjevanje<br>-5...55 °C Obratovanje                                                                                                             |
| Nadmorska višina delovanja                           | 3000 m Brez redukcije                                                                                                                                                                |
| Požarna odpornost                                    | 850 °C v skladu s/zIEC 60695-2-1                                                                                                                                                     |
| Mehanska robustnost                                  | Vibracije Kontaktor odprt ( 1,5 Gn, 5 do 300 Hz)<br>Vibracije Kontaktor zaprt ( 3 Gn, 5 do 300 Hz)<br>Šoki Kontaktor odprt ( 6 Gn za 11 ms)<br>Šoki Kontaktor zaprt ( 7 Gn za 11 ms) |
| Višina                                               | 127 Mm                                                                                                                                                                               |
| Width                                                | 75 Mm                                                                                                                                                                                |
| Globina                                              | 114 Mm                                                                                                                                                                               |
| Teža izdelka                                         | 0,98 Kg                                                                                                                                                                              |

## Embalažna enota

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Embalažna enota Paketa 1 | PCE      |
| Število enot v Paketu 1  | 1        |
| Paket 1 Višina           | 8,5 Cm   |
| Paket 1 Širina           | 12,5 Cm  |
| Paket 1 Dolžina          | 13,0 Cm  |
| Paket 1 Teža             | 981,0 G  |
| Embalažna enota Paketa 2 | S02      |
| Število enot v Paketu 2  | 9        |
| Paket 2 Višina           | 15,0 Cm  |
| Paket 2 Širina           | 30,0 Cm  |
| Paket 2 Dolžina          | 40,0 Cm  |
| Paket 2 Teža             | 9,116 Kg |

## Trajnost ponudbe

|                                |                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status trajnostne ponudbe      | Izdelek Green Premium                                                                                                                                        |
| Uredba REACH                   |  <a href="#">Izjava REACH</a>                                               |
| REACH, brez snovi SVHC         | Da                                                                                                                                                           |
| Direktiva EU ROHS              | Skladnost zagotovljena  <a href="#">Izjava EU RoHS</a>                      |
| Brez strupenih težkih kovin    | Da                                                                                                                                                           |
| Brez živega srebra             | Da                                                                                                                                                           |
| Sustainable packaging          | Yes                                                                                                                                                          |
| Uredba o RoHS za Kitajsko      |  <a href="#">Izjava O RoHS Za Kitajsko</a>                                 |
| Informacije o izvzetju iz RoHS |  <a href="#">Da</a>                                                       |
| Razkritje okoljskih podatkov   |  <a href="#">Okoljski Profil Izdelka</a>                                  |
| Profil krožnega gospodarstva   |  <a href="#">Informacije O Izteku Življenjske Dobe</a>                    |
| OEE0                           | Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjskimi odpadki. |