

## Product data sheet

### Characteristics

# LC1E0610B7

EasyPact TVS kontaktor 3P (3 NO) - AC-3 -  
440 V 6 A - tuljava 24 V AC



### Glavno

|                                       |                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupina izdelkov                      | Easy TeSys                                                                                                                                                                            |
| Serijska izdelka                      | Easy TeSys Control                                                                                                                                                                    |
| Izdelek ali sestavni del              | Kontaktor                                                                                                                                                                             |
| 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 | 6 A (pri <55 °C) pri ≤ 440 V AC AC-3 zaMočnostni tokokrog<br>6 A (pri <55 °C) pri ≤ 440 V AC AC-3e zaMočnostni tokokrog<br>20 A (pri <55 °C) pri ≤ 440 V AC AC-1 zaMočnostni tokokrog |
| [Uc] napetost krmilnega vezja         | 24 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                      |

### Komplementarno

|                                                |                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moč motorja kW                                 | 1,1 kW pri220 do 230 V AC 50/60 Hz<br>2,2 kW pri380 do 400 V<br>2,2 kW pri415 V<br>2,2 kW pri440 V<br>3 kW pri500 V<br>3 kW pri660 do 690 V   |
| Konfiguracija kontaktov                        | 3 NO                                                                                                                                          |
| [Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok | 20 A (pri <55 °C) zaMočnostni tokokrog                                                                                                        |
| Irms nazivna zmogljivost izdelave              | 60 A pri440 V AC zaMočnostni tokokrog v skladu s/zIEC 60947-4-1                                                                               |
| Nazivna odklopna zmogljivost                   | 48 A pri440 V zaMočnostni tokokrog v skladu s/zIEC 60947                                                                                      |
| [Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok        | 80 A 40 °C - 10 s zaMočnostni tokokrog<br>45 A 40 °C - 60 s zaMočnostni tokokrog<br>20 A 40 °C - 600 s zaMočnostni tokokrog                   |
| Vrednost povezane varovalke                    | 10 A gG pri≤ 690 V koordinacija Tip 1 zaKrmilno vezje v skladu s/zIEC 60947-5-1<br>12 A gG pri≤ 690 V koordinacija Tip 1 zaMočnostni tokokrog |
| Povprečna impedanca                            | 2,5 MOhm - Ith 20 A 50 Hz zaMočnostni tokokrog                                                                                                |
| Izguba energije na pol                         | 0,09 W AC-3<br>1 W AC-1                                                                                                                       |
| [Ui] Nazivna izolacijska trdnost               | 690 V v skladu s/zIEC 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/zIEC 60947                                                                          |
| Mehanska vzdržljivost                          | 10000000 Ciklov                                                                                                                               |
| Električna vzdržljivost                        | 1400000 Ciklov AC-3<br>150000 Ciklov AC-1                                                                                                     |
| Tip krmilnega vezja                            | AC pri50/60 Hz                                                                                                                                |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omejitve 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                        | 95 VA 50 Hz cos phi 0,75 (pri <20 °C)<br>95 VA 60 Hz cos phi 0,75 (pri <20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Poraba energije pri zadrževanju v VA    | 8,3 VA 50 Hz cos phi 0,3 (pri <20 °C)<br>8,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (pri <20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Desipacija toplote                      | 2...3 W zaKrmilno vezje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Operativni čas                          | 12...22 ms Ob zapiranju<br>4 do 19 ms Ob odprtju                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maksimalna operativna stopnja           | 1800 Cik/H 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Povezave - terminali                    | Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 1 1...4 mm² - togost kabla:Prilagodljiv S kabelskim koncem<br>Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 2 1...2,5 mm² - togost kabla:Prilagodljiv S kabelskim koncem<br>Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 1 1...4 mm² - togost kabla:Trden Brez konca kabla<br>Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 2 1...4 mm² - togost kabla:Trden Brez konca kabla<br>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 |
| Zatezni moment                          | Močnostni tokokrog: 1,2 N.m<br>Krmilno vezje: 1,2 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sestava pomožnega kontakta              | 1 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Minimalna preklopna napetost            | 17 V zaKrmilno vezje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Minimalni prekopni 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                        | DIN letev<br>Plošča                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Okolje

|                                                      |                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standardi                                            | IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-1                                                                                                                                         |
| Certifikati izdelkov                                 | CE[RETURN]EAC                                                                                                                                                                         |
| IP stopnja zaščite                                   | IP2x v skladu s/zIEC 60529                                                                                                                                                            |
| Zaščitna obdelava                                    | TH (stopnja onesnaženosti3) v skladu s/zIEC 60068-2-30                                                                                                                                |
| 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 ( 7 Gn za 11 ms)<br>Šoki Kontaktor zaprt ( 10 Gn za 11 ms) |
| Višina                                               | 74 Mm                                                                                                                                                                                 |
| Width                                                | 45 Mm                                                                                                                                                                                 |
| Globina                                              | 80 Mm                                                                                                                                                                                 |
| Teža izdelka                                         | 0,3 Kg                                                                                                                                                                                |

## Embalažna enota

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Embalažna enota Paketa 1 | PCE       |
| Število enot v Paketu 1  | 1         |
| Paket 1 Višina           | 5,000 Cm  |
| Paket 1 Širina           | 7,500 Cm  |
| Paket 1 Dolžina          | 8,700 Cm  |
| Paket 1 Teža             | 344,000 G |
| Embalažna enota Paketa 2 | S02       |
| Število enot v Paketu 2  | 36        |
| Paket 2 Višina           | 15,000 Cm |
| Paket 2 Širina           | 30,000 Cm |
| Paket 2 Dolžina          | 40,000 Cm |
| Paket 2 Teža             | 12,681 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. |