

## Product data sheet

### Characteristics

# LC1G1154LSEA

Kontaktor, TeSys Giga, 4P (4NO), AC-1 - 440V  
250A, napr. razl., 200-500V AC/DC tulj. šir.  
nap. raz.



### Glavno

|                                         |                                                                                                                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupina izdelkov                        | TeSys                                                                                                          |
| Serijska izdelka                        | TeSys Giga                                                                                                     |
| Izdelek ali sestavni del                | Kontaktor                                                                                                      |
| Kratko ime naprave                      | LC1G                                                                                                           |
| Uporaba kontaktorja                     | Preklapljanje napajanja                                                                                        |
| Kategorija uporabe                      | AC-3<br>AC-3e<br>AC-1<br>AC-5A<br>AC-5B<br>AC-6a<br>AC-6B<br>DC-1<br>DC-3<br>DC-5                              |
| Opis polov                              | 4P                                                                                                             |
| [Ue] Nazivna operativna napetost        | $\leq 1000$ V AC 50/60 Hz<br>$\leq 460$ V DC                                                                   |
| Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok   | 115 A (pri $\leq 60$ °C) pri $\leq 440$ V AC-3<br>250 A (pri $\leq 40$ °C) pri $\leq 1000$ V AC-1              |
| [Uc] Krmilna napetost                   | 200...500 V AC 50/60 Hz<br>200...500 V DC                                                                      |
| Omejitve napetosti regulacijskega vezja | Delujoče: 0,8 Uc Min...1,1 Uc Max (pri $\leq 60$ °C)<br>Opustitev: 0,1 Uc Max...0,45 Uc Min (pri $\leq 60$ °C) |

### Komplementarno

|                                                |                                                                                                       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu   | 8 kV                                                                                                  |
| Prenapetostna kategorija                       | III                                                                                                   |
| [Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok | 250 A (pri $\leq 40$ °C)                                                                              |
| Nazivna odklopna zmogljivost                   | 1040 A pri 440 V                                                                                      |
| [Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok        | 1,1 kA - 10 s<br>0,64 kA - 30 s<br>0,52 kA - 1 min<br>0,4 kA - 3 min<br>0,32 kA - 10 min              |
| Vrednost povezane varovalke                    | 125 A aM pri $\leq 440$ V za Motor<br>125 A aM pri $\leq 690$ V za Motor<br>315 A gG pri $\leq 690$ V |
| Povprečna impedanca                            | 0,00018 Ohm                                                                                           |
| [Ui] Nazivna izolacijska trdnost               | 1000 V                                                                                                |
| Izguba energije na pol                         | 10 W AC-1 - Ith 250 A<br>3 W AC-3 - Ith 115 A                                                         |
| Kompatibilnostna koda                          | LC1G                                                                                                  |
| Konfiguracija kontaktov                        | 4 NO                                                                                                  |
| Sestava pomožnega kontakta                     | 1 NO + 1 NC                                                                                           |
| Irms nazivna zmogljivost izdelave              | 1560 A pri 440 V                                                                                      |
| Tehnologija tuljave                            | Vgrajeni dvosmerni omejevalnik                                                                        |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stopnja varnostne zanesljivosti                | B10d = 400000 ciklov Kontaktor z nazivnim bremenom v skladu s/zEN/ISO 13849-1<br>B10d = 3000000 ciklov Kontaktor z mehanskim bremenom v skladu s/zEN/ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mehanska vzdržljivost                          | 8 Mciklov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Inrush power in VA (50/60 Hz, AC)              | 295 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Inrush power in W (DC)                         | 215 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC) | 13,0 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Hold-in power consumption in W (DC)            | 8,0 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Operativni čas                                 | 40...70 ms Zapiranje<br>15...50 ms Odpiranje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Maksimalna operativna stopnja                  | 600 Cik/H AC-3<br>600 Cik/H AC-3e<br>300 Cik/H AC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Povezave - terminali                           | Močnostni tokokrog: Zbiralka 2 - prečni prerez zbiralke: 25 x 6 mm<br>Močnostni tokokrog: Obročni čepni terminali 1 185 mm <sup>2</sup><br>Močnostni tokokrog: Z vijačnim priključkom<br>Krmilno vezje: Potisk-notri 1 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - togost kabla: Solid stranded Brez konca kabla<br>Krmilno vezje: Potisk-notri 1 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - togost kabla: Prilagodljiv S kabelskim koncem<br>Krmilno vezje: Potisk-notri 2 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> S kabelskim koncem<br>Krmilno vezje: Potisk-notri 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - togost kabla: Solid stranded Brez konca kabla<br>Krmilno vezje: Potisk-notri 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - togost kabla: Prilagodljiv S kabelskim koncem |
| Priključni raster                              | 35 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Montažna podpora                               | Plošča                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Standardi                                      | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 št. 60947-4-1<br>JIS C8201-4-1<br>JIS C8201-5-1<br>UL 60335-1<br>UL 60335-2-40: Annex JJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Certifikati izdelkov                           | CB<br>Shema[RETURN]CCC[RETURN]CULus[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zatezni moment                                 | 18 N.M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Višina                                         | 255 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Width                                          | 143 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Globina                                        | 193 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Teža izdelka                                   | 5,1 Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Okolje

|                                                      |                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP stopnja zaščite                                   | IP2x Spremaj Z ovoji/pokrovi v skladu s/zIEC 60529<br>IP2x Spremaj Z ovoji/pokrovi v skladu s/zVDE 0106                                                        |
| Temperatura okoliškega zraka za delovanje            | -25...60 °C                                                                                                                                                    |
| Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje         | -60...80 °C                                                                                                                                                    |
| Mehanska robustnost                                  | Vibracije 5...300 Hz 2 Gn Kontaktor odprt<br>Vibracije 5...300 Hz 4 gn Kontaktor zaprt<br>Šoki 10 Gn 11 ms Kontaktor odprt<br>Šoki 15 gn 11 ms Kontaktor zaprt |
| Barva                                                | Temno siva                                                                                                                                                     |
| Zaščitna obdelava                                    | TH                                                                                                                                                             |
| Dovoljena temperatura okoliškega zraka okoli naprave | -40...70 °C Pri Uc                                                                                                                                             |

## Embalážna enota

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Embalážna enota Paketa 1 | PCE       |
| Število enot v Paketu 1  | 1         |
| Paket 1 Višina           | 25,000 Cm |
| Paket 1 Širina           | 26,700 Cm |
| Paket 1 Dolžina          | 39,000 Cm |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Paket 1 Teža             | 6,374 Kg  |
| Embalažna enota Paketa 2 | S06       |
| Število enot v Paketu 2  | 6         |
| Paket 2 Višina           | 75,000 Cm |
| Paket 2 Širina           | 60,000 Cm |
| Paket 2 Dolžina          | 80,000 Cm |
| Paket 2 Teža             | 48,244 Kg |

### Trajnost ponudbe

|                                |                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status trajnostne ponudbe      | Izdelek Green Premium                                                                                                                   |
| Uredba REACH                   |  <a href="#">Izjava REACH</a>                          |
| Direktiva EU ROHS              | Skladno z izjemami                                                                                                                      |
| Brez živega srebra             | Da                                                                                                                                      |
| 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> |
| Brez PVC                       | Da                                                                                                                                      |
| Vsebnost halogena              | Izdelek s plastičnimi sestavnimi deli brez halogena                                                                                     |