

## Product data sheet

### Characteristics

# LC1G2654LSEA

Kontaktor, TeSys Giga, 4P (4NO), AC-1 - 440V  
385A, napr. razl., 200-500V AC/DC tulj. šir.  
nap. raz.



### Glavno

|                                         |                                                                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupina izdelkov                        | TeSys                                                                                              |
| Serijska številka                       | 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        | <= 1000 V AC 50/60 Hz<br><= 460 V DC                                                               |
| Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok   | 265 A (pri <60 °C) pri<= 440 V AC-3<br>385 A (pri <40 °C) pri<= 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 <60 °C)<br>Opustitev: 0,1 Uc Max...0,45 Uc Min (pri <60 °C) |

### Komplementarno

|                                                |                                                                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu   | 8 KV                                                                                      |
| Prenapetostna kategorija                       | III                                                                                       |
| [Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok | 385 A (pri <40 °C)                                                                        |
| Nazivna odklopna zmogljivost                   | 2380 A pri 440 V                                                                          |
| [Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok        | 2,2 KA - 10 s<br>1,23 KA - 30 s<br>0,95 KA - 1 min<br>0,62 KA - 3 min<br>0,48 KA - 10 min |
| Vrednost povezane varovalke                    | 315 A aM pri<= 440 V za Motor<br>250 A aM pri<= 690 V za Motor<br>400 A gG pri<= 690 V    |
| Povprečna impedanca                            | 0,000144 Ohm                                                                              |
| [Ui] Nazivna izolacijska trdnost               | 1000 V                                                                                    |
| Izguba energije na pol                         | 20 W AC-1 - Ith 385 A<br>11 W AC-3 - Ith 265 A                                            |
| Kompatibilnostna koda                          | LC1G                                                                                      |
| Konfiguracija kontaktov                        | 4 NO                                                                                      |
| Sestava pomožnega kontakta                     | 1 NO + 1 NC                                                                               |
| Irms nazivna zmogljivost izdelave              | 3320 A pri 440 V                                                                          |
| Tehnologija tuljave                            | Vgrajeni dvosmerni omejevalnik                                                            |

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the products of the company mentioned herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)              | 530 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Inrush power in W (DC)                         | 300 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC) | 16,1 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Hold-in power consumption in W (DC)            | 9,0 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:32 x 10 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                              | 45 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                                 | 35 N.M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Višina                                         | 290 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Width                                          | 185 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Globina                                        | 226 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Teža izdelka                                   | 8,7 Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Okolje

|                                                      |                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP stopnja zaščite                                   | IP2x Spređaj Z ovoji/pokrovi v skladu s/zIEC 60529<br>IP2x Spređaj 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                                                                                                                                             |

## Embalažna enota

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Embalažna enota Paketa 1 | PCE       |
| Število enot v Paketu 1  | 1         |
| Paket 1 Višina           | 27,000 Cm |
| Paket 1 Širina           | 32,000 Cm |
| Paket 1 Dolžina          | 37,000 Cm |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Paket 1 Teža             | 10,586 Kg |
| Embalažna enota Paketa 2 | S06       |
| Število enot v Paketu 2  | 4         |
| Paket 2 Višina           | 75,000 Cm |
| Paket 2 Širina           | 60,000 Cm |
| Paket 2 Dolžina          | 80,000 Cm |
| Paket 2 Teža             | 52,344 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                                                                                     |