

## Product data sheet

### Characteristics

# LC1G330LSEA

Kontaktor, TeSys Giga, 3P (3NO), AC-3 - 440V  
330A, 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<br>Krmilnik motorja                                                                 |
| Kategorija uporabe                      | AC-1<br>AC-3<br>AC-3e<br>AC-4<br>AC-5A<br>AC-5B<br>AC-6A<br>AC-6B<br>AC-8b<br>AC-8a<br>DC-1<br>DC-3<br>DC-5 |
| Opis polov                              | 3P                                                                                                          |
| [Ue] Nazivna operativna napetost        | <= 1000 V AC 50/60 Hz<br><= 460 V DC                                                                        |
| Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok   | 440 A (pri <40 °C) pri<= 1000 V AC-1<br>330 A (pri <60 °C) pri<= 440 V AC-3                                 |
| [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                                                                                     |
| Nazivna odklopna zmogljivost                 | 2940 A pri 440 V                                                                        |
| [Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok      | 2,65 KA - 10 s<br>1,8 KA - 30 s<br>1,3 KA - 1 min<br>0,9 KA - 3 min<br>0,75 KA - 10 min |
| Vrednost povezane varovalke                  | 400 A aM pri<= 440 V za Motor<br>250 A aM pri<= 690 V za Motor<br>500 A gG pri<= 690 V  |
| Povprečna impedanca                          | 0,000144 Ohm                                                                            |
| [Ui] Nazivna izolacijska trdnost             | 1000 V                                                                                  |
| Izguba energije na pol                       | 30 W AC-1 - lth 440 A<br>16 W AC-3 - lth 330 A                                          |
| Kompatibilnostna koda                        | LC1G                                                                                    |
| Konfiguracija kontaktov                      | 3 NO                                                                                    |
| Sestava pomožnega kontakta                   | 1 NO + 1 NC                                                                             |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moč motorja kW                                 | 90 KW pri 230 V AC 50/60 Hz ( AC-3e)<br>160 KW pri 400 V AC 50/60 Hz ( AC-3e)<br>160 KW pri 415 V AC 50/60 Hz ( AC-3e)<br>185 KW pri 440 V AC 50/60 Hz ( AC-3e)<br>200 KW pri 500 V AC 50/60 Hz ( AC-3e)<br>220 KW pri 690 V AC 50/60 Hz ( AC-3e)<br>185 KW pri 1000 V AC 50/60 Hz ( AC-3e)<br>90 KW pri 230 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>160 KW pri 400 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>160 KW pri 415 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>200 KW pri 440 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>200 KW pri 500 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>220 KW pri 690 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>185 KW pri 1000 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>90 KW pri 230 V AC 50/60 Hz ( AC-4)<br>160 KW pri 400 V AC 50/60 Hz ( AC-4)<br>160 KW pri 415 V AC 50/60 Hz ( AC-4)<br>185 KW pri 440 V AC 50/60 Hz ( AC-4)<br>200 KW pri 500 V AC 50/60 Hz ( AC-4)<br>220 KW pri 690 V AC 50/60 Hz ( AC-4)<br>185 KW pri 1000 V AC 50/60 Hz ( AC-4) |
| Moč motorja hp                                 | 100 Hp pri 200/208 V 60 Hz<br>125 Hp pri 230/240 V 60 Hz<br>250 Hp pri 460/480 V 60 Hz<br>300 Hp pri 575/600 V 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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)              | 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<br>150 Cik/H AC-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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>IEC 60335-1: Clause 30.2<br>IEC 60335-2-40: Annex JJ<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<br>RO-MR by DNV-GL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zatezni moment                                 | 35 N.M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Višina                                         | 290 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Width                                          | 140 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|              |        |
|--------------|--------|
| Globina      | 226 Mm |
| Teža izdelka | 8,2 Kg |

## Okolje

|                                                      |                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP stopnja zaščite                                   | IP2x Spredaj Z ovoji/pokrovi v skladu s/zIEC 60529<br>IP2x Spredaj 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           | 31,000 Cm  |
| Paket 1 Širina           | 22,700 Cm  |
| Paket 1 Dolžina          | 37,000 Cm  |
| Paket 1 Teža             | 8,637 Kg   |
| Embalažna enota Paketa 2 | S06        |
| Število enot v Paketu 2  | 4          |
| Paket 2 Višina           | 105,000 Cm |
| Paket 2 Širina           | 60,000 Cm  |
| Paket 2 Dolžina          | 80,000 Cm  |
| Paket 2 Teža             | 44,548 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                                                                                       |