

# LC1G630EHEA

Kontaktor TeSys LC1G 630A 440V 3P AC3  
avansert 48-130V AC-DC spole



## Teknisk informasjon

|                                |                                                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                          | TeSys                                                                                                           |
| Produktspekter                 | TeSys Giga                                                                                                      |
| Produkt eller type komponent   | Kontaktor                                                                                                       |
| Kortnavn utstyr                | LC1G                                                                                                            |
| Driftskategori                 | Power switching<br>Motor control                                                                                |
| Driftskategori                 | 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     |
| Antall poler                   | 3P                                                                                                              |
| [Ue] merkespenning             | $\leq 1000$ V AC 50/60 Hz<br>$\leq 460$ V DC                                                                    |
| [Ie] nominell driftsstrøm      | 1050 A (at $\leq 40$ °C) at $\leq 1000$ V AC-1<br>630 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V AC-3                  |
| Styrespenning                  | 48...130 V AC 50/60 Hz<br>48...130 V DC                                                                         |
| Styrekretsens spenningsgrenser | Operasjonell: 0.8 Uc Min...1.1 Uc Max (at $\leq 60$ °C)<br>Drop-out: 0.1 Uc Max...0.45 Uc Min (at $\leq 60$ °C) |

## Komplementær

|                                          |                                                                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Uimp] Nominell impulsspenning           | 8 kV                                                                                                  |
| Overspenningskategori                    | III                                                                                                   |
| [Ith] fri luft termisk strøm             | 1050 A (at 40 °C)                                                                                     |
| Merkebryteevne                           | 5550 A at 440 V                                                                                       |
| [Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm | 5,05 kA - 10 s<br>4,4 kA - 30 s<br>3,4 kA - 1 min<br>2,2 kA - 3 min<br>1,6 kA - 10 min                |
| Sikringsstørrelse                        | 630 A aM at $\leq 440$ V for Motor<br>500 A aM at $\leq 690$ V for Motor<br>1250 A gG at $\leq 690$ V |
| Gjennomsnittlig impedanse                | 0,000065 Ohm                                                                                          |
| [Ui] isolasjonsspenning                  | 1000 V                                                                                                |
| Effekttap per pol                        | 70 W AC-1 - Ith 1050 A<br>26 W AC-3 - Ith 630 A                                                       |
| Kompatibilitetskode                      | LC1G                                                                                                  |
| Kontakttype                              | 3 NO                                                                                                  |
| Hjelpekontakt sammensetning              | 1 NO + 1 NC                                                                                           |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motoreffekt kW                                 | 180 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>315 kW at 400V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>335 kW at 415 v AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>355 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>375 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>500 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>450 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>200 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>335 kW at 400V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>375 kW at 415 v AC 50/60 Hz (AC-3)<br>400 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>400 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>500 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>450 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>180 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-4)<br>315 kW at 400V AC 50/60 Hz (AC-4)<br>335 kW at 415 v AC 50/60 Hz (AC-4)<br>355 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-4)<br>375 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-4)<br>450 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-4)<br>355 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-4) |
| Motoreffekt hk                                 | 250 Hp at 200/208 V 60 Hz<br>300 Hp at 230/240 V 60 Hz<br>600 Hp at 460/480 V 60 Hz<br>700 hp at 575/600 V 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Merkeslutteve Irms                             | 7220 A at 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Spiral teknologi                               | Built-in bidirectional peak limiting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Mekanisk levetid                               | 5 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Inrush power in VA (50/60 Hz, AC)              | 560 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Inrush power in W (DC)                         | 440 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC) | 12 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Hold-in power consumption in W (DC)            | 8,8 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Driftstid                                      | 40...70 ms lukke<br>15...50 ms åpne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bruksområde                                    | 600 Cyc/H AC-3<br>600 Cyc/H AC-3e<br>300 Cyc/H AC-1<br>150 cyc/h AC-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tilkoblingsklemmer                             | Hovedstrøm: bar 2 - busbar cross section: 52 x 20 mm<br>Hovedstrøm: klemmer for ringkabelsko 1 185 mm <sup>2</sup><br>Hovedstrøm: boltet forbindelse<br>Styrekrets: push-in 1 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Helkjernet flertrådet uten endehylse<br>Styrekrets: push-in 1 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel med endehylse<br>Styrekrets: push-in 2 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> med endehylse<br>Styrekrets: push-in 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Helkjernet flertrådet uten endehylse<br>Styrekrets: push-in 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibel med endehylse                                                                                                                                                                                            |
| Senteravstand fane                             | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Montering                                      | Plate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Standarder                                     | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>JIS C8201-4-1<br>JIS C8201-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Produktsertifikater                            | CB<br>Scheme[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]<br>RO-MR by DNV-GL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tiltrekningsmoment                             | 58 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Høyde                                          | 388,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bredde                                         | 211 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dybde                                          | 266 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vekt                                           | 17,3 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Miljø

|                                             |                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP-grad                                     | IP2x forside med deksler i samsvar med IEC 60529<br>IP2x forside med deksler i samsvar med VDE 0106                                                                |
| Omgivelsestemperatur drift                  | -25...60 °C                                                                                                                                                        |
| Omgivelsestemperatur for lagring            | -60...80 °C                                                                                                                                                        |
| Mekanisk robusthet                          | Vibrasjoner 5...300 Hz 2 gn contactor open<br>Vibrasjoner 5...300 Hz 4 gn contactor closed<br>Støt 10 gn 11 ms contactor open<br>Støt 15 gn 11 ms contactor closed |
| Farge                                       | Mørkegrå                                                                                                                                                           |
| Overflatebeskyttelse                        | TH                                                                                                                                                                 |
| Tillatt omgivelsestemperatur rundt utstyret | -40...70 °C ved UC                                                                                                                                                 |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Enhetstype pakke 1       | PCE       |
| Antall enheter i pakke 1 | 1         |
| Pakke 1 Høyde            | 34,000 cm |
| Pakke 1 Bredde           | 31,000 cm |
| Pakke 1 Vekt             | 51,000 cm |
| Package 1 Weight         | 19,469 kg |
| Enhetstype pakke 2       | S06       |
| Antall enheter i pakke 2 | 2         |
| Pakke 2 Høyde            | 75,000 cm |
| Pakke 2 Bredde           | 60,000 cm |
| Pakke 2 Lengde           | 80,000 cm |
| Pakke 2 Vekt             | 52,800 kg |

## Bærekraftig

|                            |                                                                                                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt                                                                                                |
| REACH-regelverk            |  <a href="#">REACH-erklæring</a>              |
| EU RoHS-direktiv           | Samsvar med unntak                                                                                                               |
| Kvikksølvfri               | Ja                                                                                                                               |
| Kinas RoHS-forskrift       |  <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>         |
| Informasjon om RoHS-unntak |  <a href="#">Ja</a>                           |
| Miljøinformasjon           |  <a href="#">Produktmiljøprofil</a>           |
| Produktets livssyklus      |  <a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a> |
| PVC-fri                    | Ja                                                                                                                               |
| Halogeninnhold             | Halogenfrie plastdeler i produkt                                                                                                 |

## Garantiperiode

|         |            |
|---------|------------|
| Garanti | 18 måneder |
|---------|------------|