

# Tuotetiedot

Tekniset tiedot



High power contactor, TeSys Giga 630, 4 pole (4NO), AC-1 =440V 1050A, advanced version, 48...130V wide band AC/DC coil

Sähkönumero:  
3781848

LC1G6304EHEA

GTIN-koodi: 3606481922700

## Tuotetiedot

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Alue                         | TeSys  |
| Tuoteryhmä                   | TeSys Giga   |
| Tuote Tai Komponentti Tyyppi | Kontaktori   |
| Laitteen Lyhytnimi           | LC1G   |
| Kontaktorisovellus           | Power switching  |
| Käyttökategoria              | 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                  |
| Napojen Tyyppi               | 4P   |
| [Ue] Käyttöjännite           | <= 1000 V AC 50/60 Hz<br><= 460 V DC   |
| [Ie] Nimelliskäyttövirta     | 630 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3<br>1050 A (at <40 °C) at <= 1000 V AC-1                         |
| [Uc] Ohjauspiirin Jännite    | 48...130 V AC 50/60 Hz<br>48...130 V DC  |
| Ohjauspiirin Jänniterajat    | Käyttövalmis: 0.8 Uc Min...1.1 Uc Max (at <60 °C)<br>Pudotus: 0.1 Uc Max...0.45 Uc Min (at <60 °C) |

## Täydentävät tiedot

|  |   |
|--|---|
| [Uimp] Syöksyjännitekesto                | 8 kV  |
| Ylijännitekategoria                      | III   |
| [Ith] Vapaan Jäähdytyksen Terminen Virta | 1050 A (at 40 °C)   |
| Katkaisukyky                             | 5550 A at 440 V   |
| [Icw] Terminen Lyhytaikainen Kestovirta  | 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          |
| Käytettävän Sulakkeen Virta              | 630 A aM at <= 440 V for Moottori<br>500 A aM at <= 690 V for Moottori<br>1250 A gG at <= 690 V |
| Keskimääräinen Impedanssi                | 0,000065 Ohm  |
| [Ui] Eristysjännite                      | 1000 V  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Tehohäviö Navoittain</b>                           | 70 W AC-1 - lth 1050 A<br>26 W AC-3 - lth 630 A   |
| <b>Yhteensopivuus</b>                                 | LC1G  |
| <b>Napajärjestys</b>                                  | 4 NO  |
| <b>Apukoskettimien Rakenne</b>                        | 1 NO + 1 NC   |
| <b>Moottorin Teho Hp</b>                              | 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  |
| <b>Irms Suurin Katkaisukyky Suljettaessa</b>          | 7220 A at 440 V   |
| <b>Käämitekniikka</b>                                 | Sisäänrakennettu kaksisuuntainen huipunrajoitus   |
| <b>Mekaaninen Kestävyys</b>                           | 5 Mcycles   |
| <b>Inrush Power In Va (50/60 Hz, Ac)</b>              | 560 VA  |
| <b>Inrush Power In W (Dc)</b>                         | 440 W   |
| <b>Hold-In Power Consumption In Va (50/60 Hz, Ac)</b> | 12 VA   |
| <b>Hold-In Power Consumption In W (Dc)</b>            | 8,8 W   |
| <b>Toiminta-Aika</b>                                  | 40...70 ms Sulkeutuva<br>15...50 ms Avautuminen   |
| <b>Maksimi Käyttöaste</b>                             | 600 sykli/h AC-3<br>600 sykli/h AC-3e<br>300 sykli/h AC-1   |
| <b>Kyt Kentä - Liittimet</b>                          | Virtapiiri: Tanko 2 - busbar cross section: 52 x 20 mm<br>Virtapiiri: Rengas (abiko) liittimet 1 185 mm <sup>2</sup><br>Virtapiiri: Pulttiliitos<br>Ohjauspiiri: Sisään työnnettävä 1 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Monijohtiminen Ilman kaapelipäätettä<br>Ohjauspiiri: Sisään työnnettävä 1 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Taipuisa Johdinpäätteellä<br>Ohjauspiiri: Sisään työnnettävä 2 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> Johdinpäätteellä<br>Ohjauspiiri: Sisään työnnettävä 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Monijohtiminen Ilman kaapelipäätettä<br>Ohjauspiiri: Sisään työnnettävä 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Taipuisa Johdinpäätteellä |
| <b>Liitännän Pinniväli</b>                            | 70 mm   |
| <b>Asennusalusta</b>                                  | Laatta  |
| <b>Standardit</b>                                     | 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  |
| <b>Tuote Sertifiointi</b>                             | CB Scheme<br>CCC<br>CULus<br>EAC<br>CE<br>UKCA<br>EU-RO-MR by DNV-GL  |
| <b>Kiristysmomentti</b>                               | 58 N.m  |
| <b>Korkeus</b>  | 388,5 mm  |
| <b>Leveys</b>   | 281 mm  |
| <b>Syvyys</b>   | 266 mm  |
| <b>Tuotteen Paino</b>                                 | 22 kg   |

## Ympäristötiedot

|   |  |
|---|--|
| <b>Ip Suojausluokka</b>                         | IP2x Etulevy Suojuksella IEC 60529<br>IP2x Etulevy Suojuksella VDE 0106  |
| <b>Ympäristön Lämpötila Käytettäessä</b>        | -25...60 °C  |
| <b>Ympäristön Lämpötila Varastoitaessa</b>      | -60...80 °C  |
| <b>Mekaaninen Kestävyys</b>                     | Värähtelyt 5...300 Hz 2 gn contactor open<br>Värähtelyt 5...300 Hz 4 gn contactor closed<br>Iskuja 10 gn 11 ms contactor open<br>Iskuja 15 gn 11 ms contactor closed |
| <b>Väri</b>                                     | Tummanharmaa   |
| <b>Suojauskäsittely</b>                         | TH   |
| <b>Sallittu Lämpötila Laitteen Ympäristössä</b> | -40...70 °C Uc:ssä   |

## Pakkaustiedot

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| <b>Unit Type Of Package 1</b>       | PCE       |
| <b>Number Of Units In Package 1</b> | 1         |
| <b>Package 1 Height</b>             | 34,000 cm |
| <b>Package 1 Width</b>              | 37,000 cm |
| <b>Package 1 Length</b>             | 50,500 cm |
| <b>Package 1 Weight</b>             | 26,500 kg |
| <b>Unit Type Of Package 2</b>       | PAL       |
| <b>Number Of Units In Package 2</b> | 2         |
| <b>Package 2 Height</b>             | 95,000 cm |
| <b>Package 2 Width</b>              | 80,000 cm |
| <b>Package 2 Length</b>             | 64,000 cm |
| <b>Package 2 Weight</b>             | 63,000 kg |

## Kestävä kehitys

**Green Premium™ -merkki** osoittaa Schneider Electricin sitoumuksen toimittaa tuotteita, jotka ovat luokkansa ympäristöystävällisimpiä. Green Premium takaa uusimpien säädösten noudattamisen, ympäristövaikutusten läpinäkyvyyden sekä kiertotaloutta edistävät ja vähähiiliset tuotteet.

**Tuotteen kestävän kehityksen arviointi** on **White Paper -julkaisu**, jossa selvennetään maailmanlaajuisia ympäristömerkintästandardeja ja ympäristöilmoitusten tulkintaa.

[Lue lisää Green Premiumista >](#)

[Opas kaupallisen tuotteen kestävän kehityksen arviointiin >](#)



Avoimuus RoHS/REACH

## Hyvinvointi

✓ Ei Elohopeaa

✓ Rohs-Vapautuksen Tiedot [Kyllä](#)

✓ Ei Pvc-Muovia

✓ Halogeenittomista Muoviosista  
Koostuva Tuote

## Sertifiointit ja standardit

Reach-Asetus [REACH-ilmoitus](#)

Eu:N Rohs-Direktiivi [Poikkeusten mukainen](#)

Kiinan Rohs-Säädökset [Kiinan RoHS-ilmoitus](#)

Ympäristöilmoitus [Tuotteen ympäristöprofiili](#)

Kiertoprofiili [Elinkaaren lopun tiedot](#)