

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



Suurtehokontaktori TeSys Giga, 4P (4NO), AC-1 =440V 700A, edistynyt versio, 48...130V laaja-alue AC/DC kela

Sähkönumero:
3781847

LC1G5004EHEA

GTIN-koodi: 3606481922694

Tuotetiedot

| | |
|------------------------------|--|
| Alue | TeSys |
| Tuoteryhmä | TeSys Giga |
| Tuote Tai Komponentti Tyyppi | Kontaktori |
| Laitteen Lyhytnimi | LC1G |
| Kontaktorisovellus | Power switching |
| Käyttökategoria | AC-3 AC-3e AC-1 AC-5a AC-5b AC-6a AC-6B DC-1 DC-3 DC-5 |
| Napojen Tyyppi | 4P |
| [Ue] Käyttöjännite | <= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC |
| [Ie] Nimelliskäyttövirta | 500 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 700 A (at <40 °C) at <= 1000 V AC-1 |
| [Uc] Ohjauspiirin Jännite | 48...130 V AC 50/60 Hz 48...130 V DC |
| Ohjauspiirin Jänniterajat | Käyttövalmis: 0.8 Uc Min...1.1 Uc Max (at <60 °C) 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 | 700 A (at 40 °C) |
| Katkaisukyky | 4600 A at 440 V |
| [Icw] Terminen Lyhytaikainen Kestovirta | 4,0 kA - 10 s 2,8 kA - 30 s 2,2 kA - 1 min 1,5 kA - 3 min 1,2 kA - 10 min |
| Käytettävän Sulakkeen Virta | 500 A aM at <= 440 V for Moottori 400 A aM at <= 690 V for Moottori 800 A gG at <= 690 V |
| Keskimääräinen Impedanssi | 0,00008 Ohm |
| [Ui] Eristysjännite | 1000 V |

| | |
|---|---|
| Tehohäviö Navoittain | 40 W AC-1 - lth 700 A 20 W AC-3 - lth 500 A |
| Yhteensopivuus | LC1G |
| Napajärjestys | 4 NO |
| Apukoskettimien Rakenne | 1 NO + 1 NC |
| Moottorin Teho Hp | 150 hp at 200/208 V 60 Hz 200 hp at 230/240 V 60 Hz 400 hp at 460/480 V 60 Hz 450 hp at 575/600 V 60 Hz |
| Irms Suurin Katkaisukyky Suljettaessa | 5090 A at 440 V |
| Käämitekniikka | Sisäänrakennettu kaksisuuntainen huipunrajoitus |
| Mekaaninen Kestävyys | 8 Mcycles |
| Inrush Power In Va (50/60 Hz, Ac) | 450 VA |
| Inrush Power In W (Dc) | 360 W |
| Hold-In Power Consumption In Va (50/60 Hz, Ac) | 11,7 VA |
| Hold-In Power Consumption In W (Dc) | 8,3 W |
| Toiminta-Aika | 40...70 ms Sulkeutuva 15...50 ms Avautuminen |
| Maksimi Käyttöaste | 600 sykli/h AC-3 600 sykli/h AC-3e 300 sykli/h AC-1 |
| Kyt Kentä - Liittimet | Virtapiiri: Tanko 2 - busbar cross section: 32 x 10 mm Virtapiiri: Rengas (abiko) liittimet 1 185 mm ² Virtapiiri: Pulttiliitos Ohjauspiiri: Sisään työnnettävä 1 0,2...2,5 mm ² - cable stiffness: Monijohtiminen Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Sisään työnnettävä 1 0,25...2,5 mm ² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpäätteellä Ohjauspiiri: Sisään työnnettävä 2 0,5...1,0 mm ² Johdinpäätteellä Ohjauspiiri: Sisään työnnettävä 0,75...2,5 mm ² - cable stiffness: Monijohtiminen Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Sisään työnnettävä 0,75...2,5 mm ² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpäätteellä |
| Liitännän Pinniväli | 45 mm |
| Asennusalusta | Laatta |
| Standardit | EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1 JIS C8201-5-1 |
| Tuote Sertifiointi | CB Scheme CCC CULus EAC CE UKCA EU-RO-MR by DNV-GL |
| Kiristysmomentti | 35 N.m |
| Korkeus | 290 mm |
| Leveys | 185 mm |
| Syvyys | 226 mm |
| Tuotteen Paino | 8,7 kg |

Ympäristötiedot

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

Pakkaustiedot

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Unit Type Of Package 1 | PCE |
| Number Of Units In Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 30,3 cm |
| Package 1 Width | 25,5 cm |
| Package 1 Length | 37,0 cm |
| Package 1 Weight | 10,0 kg |
| Unit Type Of Package 2 | S06 |
| Number Of Units In Package 2 | 4 |
| Package 2 Height | 73,5 cm |
| Package 2 Width | 60,0 cm |
| Package 2 Length | 80,0 cm |
| Package 2 Weight | 51,3 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 ympäristömerkitästandardeja 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](#)