

# Tuotetiedot

Tekniset tiedot



## Suurtehokontaktori, TeSys Giga, 3P (3NO), AC-3 =440V 400A, vakiomalli, 100...250V laaja-alue AC/DC kela

Sähkönumero:  
3781876

LC1G400KUEN

GTIN-koodi: 3606481921987

## Tuotetiedot

Alue	TeSys
Tuoteryhmä	TeSys Giga
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Kontaktori
Laitteen Lyhytnimi	LC1G
Kontaktorisovellus	Power switching Moottorin ohjaus
Käyttökategoria	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4 AC-5a AC-5b AC-6a AC-6B AC-8a AC-8b DC-1 DC-3 DC-5
Napojen Tyyppi	3P
[Ue] Käyttöjännite	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
[Ie] Nimelliskäyttövirta	550 A (at <40 °C) at <= 1000 V AC-1 400 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3
[Uc] Ohjauspiirin Jännite	100...250 V AC 50/60 Hz 100...250 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	550 A (at 40 °C)
Katkaisukyky	3480 A at 440 V
[Icw] Terminen Lyhytaikainen Kestovirta	3,6 kA - 10 s 2,4 kA - 30 s 1,7 kA - 1 min 1,2 kA - 3 min 1,0 kA - 10 min
Käytettävän Sulakkeen Virta	500 A aM at <= 440 V for Moottori 315 A aM at <= 690 V for Moottori 630 A gG at <= 690 V

Keskimääräinen Impedanssi	0,0001 Ohm
[Ui] Eristysjännite	1000 V
Tehohäviö Navoitain	30 W AC-1 - lth 550 A 16 W AC-3 - lth 400 A
Yhteensopivuus	LC1G
Napajärjestys	3 NO
Apukoskettimien Rakenne	1 NO + 1 NC
Moottorin Teho Kw	110 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 200 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 200 kW at 415 v AC 50/60 Hz (AC-3e) 250 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 250 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 315 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 220 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 110 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 200 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 200 kW at 415 v AC 50/60 Hz (AC-3) 250 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 250 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 315 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 220 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-4) 200 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 200 kW at 415 v AC 50/60 Hz (AC-4) 220 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 250 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 315 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 220 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Moottorin Teho Hp	125 hp at 200/208 V 60 Hz 150 hp at 230/240 V 60 Hz 300 hp at 460/480 V 60 Hz 400 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)	750 VA
Inrush Power In W (Dc)	660 W
Hold-In Power Consumption In Va (50/60 Hz, Ac)	15,5 VA
Hold-In Power Consumption In W (Dc)	9,3 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-1 150 sykli/h AC-4
Kytkenä - Liittimet	Virtapiiri: Tanko 2 - busbar cross section: 32 x 10 mm Virtapiiri: Rengas (abiko) liittimet 1 185 mm <sup>2</sup> Virtapiiri: Pulttiliitos Ohjauspiiri: Sisään työnnettävä 1 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Monijohtiminen Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Sisään työnnettävä 1 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Taipuisa Johdinpäätteellä Ohjauspiiri: Sisään työnnettävä 2 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> Johdinpäätteellä Ohjauspiiri: Sisään työnnettävä 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Monijohtiminen Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Sisään työnnettävä 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Taipuisa Johdinpäätteellä
Liitännän Pinniväli	45 mm
Asennusalusta	Laatta

<b>Standardit</b>	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
<b>Tuote Sertifiointi</b>	CB Scheme CCC CULus EAC CE UKCA EU-RO-MR by DNV-GL
<b>Kiristysmomentti</b>	35 N.m
<b>Korkeus</b>	225 mm
<b>Leveys</b>	140 mm
<b>Syvyys</b>	226 mm
<b>Tuotteen Paino</b>	7,5 kg

## Ympäristötiedot

<b>Ip Suojausluokka</b>	IP2x Etulevy Suojuksella IEC 60529 IP2x Etulevy Suojuksella VDE 0106
<b>Ympäristön Lämpötila Käytettäessä</b>	-25...60 °C
<b>Ympäristön Lämpötila Varastoitessa</b>	-60...80 °C
<b>Mekaaninen Kestävyys</b>	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
<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>	31,000 cm
<b>Package 1 Width</b>	31,000 cm
<b>Package 1 Length</b>	22,500 cm
<b>Package 1 Weight</b>	7,726 kg
<b>Unit Type Of Package 2</b>	P06
<b>Number Of Units In Package 2</b>	4
<b>Package 2 Height</b>	75,000 cm
<b>Package 2 Width</b>	60,000 cm
<b>Package 2 Length</b>	80,000 cm
<b>Package 2 Weight</b>	41,904 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](#)