

# Tuotetiedot

Tekniset tiedot



## Suurtehokontaktori, TeSys Giga, 3P (3NO), AC-3 =440V 800A, vakiomalli, 100...250V laaja-alue AC/DC kela

Sähkönumero:  
3781879

LC1G800KUEN

GTIN-koodi: 3606481922014

## 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	1050 A (at <40 °C) at <= 1000 V AC-1 800 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	1050 A (at 40 °C)
Katkaisukyky	5870 A at 440 V
[Icw] Terminen Lyhytaikainen Kestovirta	5,5 kA - 10 s 4,6 kA - 30 s 3,6 kA - 1 min 2,6 kA - 3 min 1,7 kA - 10 min
Käytettävän Sulakkeen Virta	800 A aM at <= 440 V for Moottori 630 A aM at <= 690 V for Moottori 1250 A gG at <= 690 V

Keskimääräinen Impedanssi	0,000065 Ohm
[Ui] Eristysjännite	1000 V
Tehohäviö Navoitain	70 W AC-1 - lth 1050 A 42 W AC-3 - lth 800 A
Yhteensopivuus	LC1G
Napajärjestys	3 NO
Apukoskettimien Rakenne	1 NO + 1 NC
Moottorin Teho Kw	200 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 335 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 355 kW at 415 v AC 50/60 Hz (AC-3e) 375 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 425 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 560 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 450 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 250 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 kW at 415 v AC 50/60 Hz (AC-3) 450 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 500 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 560 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 200 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-4) 375 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 355 kW at 415 v AC 50/60 Hz (AC-4) 375 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 400 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 475 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 400 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Moottorin Teho Hp	300 hp at 200/208 V 60 Hz 350 hp at 230/240 V 60 Hz 700 hp at 460/480 V 60 Hz 800 hp at 575/600 V 60 Hz
Irms Suurin Katkaisukyky Suljettaessa	7640 A at 440 V
Käämitekniikka	Sisäänrakennettu kaksisuuntainen huipunrajoitus
Mekaaninen Kestävyys	5 Mcycles
Inrush Power In Va (50/60 Hz, Ac)	800 VA
Inrush Power In W (Dc)	680 W
Hold-In Power Consumption In Va (50/60 Hz, Ac)	15,0 VA
Hold-In Power Consumption In W (Dc)	9,5 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: 52 x 20 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	70 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>	58 N.m
<b>Korkeus</b>	284 mm
<b>Leveys</b>	211 mm
<b>Syvyys</b>	266 mm
<b>Tuotteen Paino</b>	14,2 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 Varastoitaessa</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>	30,000 cm
<b>Package 1 Width</b>	34,500 cm
<b>Package 1 Length</b>	60,500 cm
<b>Package 1 Weight</b>	16,416 kg
<b>Unit Type Of Package 2</b>	S06
<b>Number Of Units In Package 2</b>	2
<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>	42,832 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](#)