

# Tuotetiedot

Tekniset tiedot



## Suurtehokontaktori, TeSys Giga 800, 4P (4NO), AC-1 =440V 1050A, vakiomalli, 48...130V laaja-alue AC/DC kela

Sähkönumero:  
3781889

LC1G8004EHEN

GTIN-koodi: 3606481922113

## 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	800 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 1050 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	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

<b>Tehohäviö Navoittain</b>	70 W AC-1 - lth 1050 A 42 W AC-3 - lth 800 A
<b>Yhteensopivuus</b>	LC1G
<b>Napajärjestys</b>	4 NO
<b>Apukoskettimien Rakenne</b>	1 NO + 1 NC
<b>Irms Suurin Katkaisukyky Suljettaessa</b>	7640 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>	990 VA
<b>Inrush Power In W (Dc)</b>	790 W
<b>Hold-In Power Consumption In Va (50/60 Hz, Ac)</b>	18,7 VA
<b>Hold-In Power Consumption In W (Dc)</b>	9,5 W
<b>Toiminta-Aika</b>	40...70 ms Sulkeutuva 15...50 ms Avautuminen
<b>Maksimi Käyttöaste</b>	600 sykli/h AC-3 600 sykli/h AC-3e 300 sykli/h AC-1
<b>Kytkenä - Liittimet</b>	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
<b>Liitännän Pinniväli</b>	70 mm
<b>Asennusalusta</b>	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>	281 mm
<b>Syvyyys</b>	266 mm
<b>Tuotteen Paino</b>	18 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>	35 cm
<b>Package 1 Width</b>	37 cm
<b>Package 1 Length</b>	50,5 cm
<b>Package 1 Weight</b>	20,6 kg
<b>Unit Type Of Package 2</b>	S06
<b>Number Of Units In Package 2</b>	2
<b>Package 2 Height</b>	85 cm
<b>Package 2 Width</b>	60,0 cm
<b>Package 2 Length</b>	80,0 cm
<b>Package 2 Weight</b>	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 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](#)