

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



Suurtehokontaktori, TeSys Giga,
3P (3NO), AC-3 =440V 500A,
vakiomalli, 100...250V laaja-alue
AC/DC kela

Sähkönumero:
3781877

LC1G500KUJEN

GTIN-koodi: 3606481921994

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	700 A (at <40 °C) at <= 1000 V AC-1 500 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	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

Vastuuvapauslauseke: Tätä asiakirjaa ei ole tarkoitettu tuotteiden sopivuuden tai luotettavuuden määrittämiseen tiettyä käyttäjäsovelluksia varten, eikä sitä saa käyttää tähän tarkoitukseen.

Keskimääräinen Impedanssi	0,00008 Ohm
[Ui] Eristysjännite	1000 V
Tehohäviö Navoitain	40 W AC-1 - lth 700 A 20 W AC-3 - lth 500 A
Yhteensopivuus	LC1G
Napajärjestys	3 NO
Apukoskettimien Rakenne	1 NO + 1 NC
Moottorin Teho Kw	147 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 250 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 250 kW at 415 v AC 50/60 Hz (AC-3e) 280 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 315 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 355 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 335 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 160 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 250 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 250 kW at 415 v AC 50/60 Hz (AC-3) 315 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 355 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 355 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 335 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 150 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-4) 250 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 250 kW at 415 v AC 50/60 Hz (AC-4) 295 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 295 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 355 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 280 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-4)
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)	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
KytKentä - Liittimet	Virtapiiri: Tanko 2 - busbar cross section: 32 x 10 mm Virtapiiri: Rengas (abiko) liittimet 1 185 mm² Virtapiiri: Pulttiliitos Ohjauspiiri: Sisään työnnettävä 1 0,2...2,5 mm² - cable stiffness: Monijohtaminen Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Sisään työnnettävä 1 0,25...2,5 mm² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpäätteellä Ohjauspiiri: Sisään työnnettävä 2 0,5...1,0 mm² Johdinpäätteellä Ohjauspiiri: Sisään työnnettävä 0,75...2,5 mm² - cable stiffness: Monijohtaminen Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Sisään työnnettävä 0,75...2,5 mm² - 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	225 mm
Leveys	140 mm
Syvyys	226 mm
Tuotteen Paino	7,5 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
Suojaukäsittely	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	31,0 cm
Package 1 Width	22,5 cm
Package 1 Length	31,0 cm
Package 1 Weight	7,96 kg
Unit Type Of Package 2	S06
Number Of Units In Package 2	4
Package 2 Height	105 cm
Package 2 Width	60 cm
Package 2 Length	80 cm
Package 2 Weight	46 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	

Sertifioinnit 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