

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



Suurtehokontaktori, TeSys Giga,
3P (3NO), AC-3 =440V 185A,
vakiomalli, 48...130V laaja-alue
AC/DC kela

Sähkönumero:
3781862

LC1G185EHEN

GTIN-koodi: 3606481921840

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-8b AC-8a DC-1 DC-3 DC-5
Napojen Tyyppi	3P
[Ue] Käyttöjännite	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
[Ie] Nimelliskäyttövirta	305 A (at <40 °C) at <= 1000 V AC-1 185 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3
[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	305 A (at 40 °C)
Katkaisukyky	1610 A at 440 V
[Icw] Terminen Lyhytaikainen Kestovirta	1,5 kA - 10 s 0,92 kA - 30 s 0,74 kA - 1 min 0,5 kA - 3 min 0,4 kA - 10 min
Käytettävän Sulakkeen Virta	200 A aM at <= 440 V for Moottori 160 A aM at <= 690 V for Moottori 315 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	0,00017 Ohm
[Ui] Eristysjännite	1000 V
Tehohäviö Navoitain	20 W AC-1 - lth 305 A 6 W AC-3 - lth 185 A
Yhteensopivuus	LC1G
Napajärjestys	3 NO
Apukoskettimien Rakenne	1 NO + 1 NC
Moottorin Teho Kw	55 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW at 415 v AC 50/60 Hz (AC-3e) 110 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 110 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 110 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 55 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 415 v AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-4) 90 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 90 kW at 415 v AC 50/60 Hz (AC-4) 100 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 110 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 110 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 75 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Moottorin Teho Hp	50 hp at 200/208 V 60 Hz 60 hp at 230/240 V 60 Hz 125 hp at 460/480 V 60 Hz 150 hp at 575/600 V 60 Hz
Irms Suurin Katkaisukyky Suljettaessa	2310 A at 440 V
Käämitekniikka	Sisäänrakennettu kaksisuuntainen huipunrajoitus
Mekaaninen Kestävyys	8 Mcycles
Inrush Power In Va (50/60 Hz, Ac)	640 VA
Inrush Power In W (Dc)	445 W
Hold-In Power Consumption In Va (50/60 Hz, Ac)	18,7 VA
Hold-In Power Consumption In W (Dc)	7,8 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: 25 x 6 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	35 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	18 N.m
Korkeus	193 mm
Leveys	108 mm
Syvyys	193 mm
Tuotteen Paino	3,6 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	25,000 cm
Package 1 Width	23,500 cm
Package 1 Length	38,500 cm
Package 1 Weight	4,760 kg
Unit Type Of Package 2	S06
Number Of Units In Package 2	6
Package 2 Height	75,000 cm
Package 2 Width	60,000 cm
Package 2 Length	80,000 cm
Package 2 Weight	38,560 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