

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



Suurtehokontaktori, TeSys Giga
630, 4P (4NO), AC-1 =440V
1050A, vakiomalli, 48...130V laaja-
alue AC/DC kela

Sähkönumero:

3781868

LC1G630EHEN

GTIN-koodi: 3606481921901

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	1050 A (at <40 °C) at <= 1000 V AC-1 630 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	1050 A (at 40 °C)
Katkaisukyky	5550 A at 440 V
[Icw] Terminen Lyhytaikainen Kestovirta	5,05 kA - 10 s 4,4 kA - 30 s 3,4 kA - 1 min 2,2 kA - 3 min 1,6 kA - 10 min
Käytettävän Sulakkeen Virta	630 A aM at <= 440 V for Moottori 500 A aM at <= 690 V for Moottori 1250 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	0,000065 Ohm
[Ui] Eristysjännite	1000 V
Tehohäviö Navoitain	70 W AC-1 - lth 1050 A 26 W AC-3 - lth 630 A
Yhteensopivuus	LC1G
Napajärjestys	3 NO
Apukoskettimien Rakenne	1 NO + 1 NC
Moottorin Teho Kw	180 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 315 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 335 kW at 415 v AC 50/60 Hz (AC-3e) 355 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 375 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 500 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 450 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 200 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 335 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 375 kW at 415 v AC 50/60 Hz (AC-3) 400 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 400 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 500 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 180 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-4) 315 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 335 kW at 415 v AC 50/60 Hz (AC-4) 355 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 375 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 450 kW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 355 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Moottorin Teho Hp	250 hp at 200/208 V 60 Hz 300 hp at 230/240 V 60 Hz 600 hp at 460/480 V 60 Hz 700 hp at 575/600 V 60 Hz
Irms Suurin Katkaisukyky Suljettaessa	7220 A at 440 V
Käämitekniikka	Sisäänrakennettu kaksisuuntainen huipunrajoitus
Mekaaninen Kestävyys	5 Mcycles
Inrush Power In Va (50/60 Hz, Ac)	990 VA
Inrush Power In W (Dc)	790 W
Hold-In Power Consumption In Va (50/60 Hz, Ac)	18,7 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
KytKentä - Liittimet	Virtapiiri: Tanko 2 - busbar cross section: 52 x 20 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	70 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	58 N.m
Korkeus	284 mm
Leveys	211 mm
Syvyys	266 mm
Tuotteen Paino	14,2 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	30,000 cm
Package 1 Width	34,500 cm
Package 1 Length	50,500 cm
Package 1 Weight	16,122 kg
Unit Type Of Package 2	S06
Number Of Units In Package 2	2
Package 2 Height	75,000 cm
Package 2 Width	60,000 cm
Package 2 Length	80,000 cm
Package 2 Weight	43,000 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