

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



Suurtehokontaktori, TeSys Giga, 4P (4NO), AC-1 =440V 330A, vakiomalli, 48-130V laaja-alue AC/DC kela

Sähkönumero:
3781883

LC1G2254EHEN

GTIN-koodi: 3606481922052

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	225 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 330 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	330 A (at 40 °C)
Katkaisukyky	2050 A at 440 V
[Icw] Terminen Lyhytaikainen Kestovirta	1,8 kA - 10 s 1,0 kA - 30 s 0,85 kA - 1 min 0,56 kA - 3 min 0,44 kA - 10 min
Käytettävän Sulakkeen Virta	250 A aM at <= 440 V for Moottori 200 A aM at <= 690 V for Moottori 400 A gG at <= 690 V
Keskimääräinen Impedanssi	0,00015 Ohm
[Ui] Eristysjännite	1000 V

Tehohäviö Navoitain	20 W AC-1 - lth 330 A 8 W AC-3 - lth 225 A
Yhteensopivuus	LC1G
Napajärjestys	4 NO
Apukoskettimien Rakenne	1 NO + 1 NC
Irms Suurin Katkaisukyky Suljettaessa	2720 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
KytKentä - Liittimet	Virtapiiri: Tanko 2 - busbar cross section: 25 x 6 mm Virtapiiri: Rengas (abiko) liittimet 1 185 mm ² Ohjauspiiri: Sisään työnnettävä 1 0,2...2,5 mm ² - cable stiffness: Monijohtiminen Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Sisään työnnettävä 1 0,25...2,5 mm ² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpääteellä Ohjauspiiri: Sisään työnnettävä 2 0,5...1,0 mm ² Johdinpääteellä Ohjauspiiri: Sisään työnnettävä 0,75...2,5 mm ² - cable stiffness: Monijohtiminen Ilman kaapelipäätettä Ohjauspiiri: Sisään työnnettävä 0,75...2,5 mm ² - cable stiffness: Taipuisa Johdinpääteellä
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	143 mm
Syvyys	193 mm
Tuotteen Paino	4,4 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
Suojauskäsittely	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	24,500 cm
Package 1 Width	27,000 cm
Package 1 Length	38,500 cm
Package 1 Weight	5,696 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	44,188 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](#)