

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy, TeSys Giga, 4  
biegunowy (4NO), AC-1  $\leq 440V$   
330A, wersja standardowa, 100...  
250V szerokokresowa AC/DC  
cewka elektroniczna

LC1G2254KUEN

## Parametry podstawowe

<b>gama produktów</b>	TeSys
<b>Gama produktów</b>	TeSys Giga
<b>Typ produktu lub komponentu</b>	Stycznik
<b>skrótowa nazwa urządzenia</b>	LC1G
<b>zastosowanie</b>	Power switching
<b>Kategoria użytkowania</b>	AC-3 AC-3e AC-1 AC-5A AC-5B AC-6a AC-6B DC-1 DC-3 DC-5
<b>Opis biegunów</b>	4P
<b>[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe</b>	$\leq 1000$ V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz $\leq 460$ V prąd stały (DC)
<b>Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]</b>	225 A (at $<60$ °C) at $\leq 440$ V AC-3 330 A (at $<40$ °C) at $\leq 1000$ V AC-1
<b>napięcie sterujące [Uc]</b>	100...250 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 100...250 V prąd stały (DC)
<b>zakres napięcia sterującego</b>	Eksploatacyjny: 0.8 Uc Min...1.1 Uc Max (at $<60$ °C) Zniknięcie, odcięcie: 0.1 Uc Max...0.45 Uc Min (at $<60$ °C)

## Parametry uzupełniające

<b>znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]</b>	8 kV
<b>kategoria przepięciowa</b>	III
<b>Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzem [Ith]</b>	330 A (at 40 °C)
<b>Znamionowy prąd wyłączalny</b>	2050 A at 440 V
<b>[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany</b>	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.
<b>parametry bezpiecznika dobezpieczającego</b>	250 A aM at $\leq 440$ V for silnik 200 A aM at $\leq 690$ V for silnik 400 A gG at $\leq 690$ V
<b>średnia impedancja</b>	0,00015 om

<b>Znamionowe napięcie izolacji [Ui]</b>	1000 V
<b>strata mocy na biegun</b>	20 W AC-1 - lth 330 A 8 W AC-3 - lth 225 A
<b>Kod zgodności</b>	LC1G
<b>kombinacja styków</b>	4 NO
<b>konfiguracja styku pomocniczego</b>	1 NO + 1 NC
<b>Irms znamionowy prąd załączany</b>	2720 A at 440 V
<b>technologia cewki</b>	Built-in bidirectional peak limiting
<b>poziom bezpieczeństwa i niezawodności</b>	B10d = 400000 cykl contactor with nominal load zgodnie z EN/ISO 13849-1 B10d = 3000000 cykl contactor with mechanical load zgodnie z EN/ISO 13849-1
<b>trwałość mechaniczna</b>	8 Mcykli
<b>inrush power in VA (50/60 Hz, AC)</b>	540 VA
<b>inrush power in W (DC)</b>	380 W
<b>hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC)</b>	12,4 VA
<b>hold-in power consumption in W (DC)</b>	7,8 W
<b>czas pracy</b>	40...70 ms zamykanie 15...50 ms otwieranie
<b>Maximum operating rate</b>	600 cykl/h AC-3 600 cykl/h AC-3e 300 cykl/h AC-1
<b>przyłącza - zaciski</b>	Obwód zasilający: drążek 2 - busbar cross section: 25 x 6 mm Obwód zasilający: zaciski oczkowo-pierścieniowe 1 185 mm <sup>2</sup> Obwód sterowania: wciskany 1 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: drut - linka bez końcówki kablowej Obwód sterowania: wciskany 1 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: wciskany 2 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> z końcówką kablową Obwód sterowania: wciskany 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: drut - linka bez końcówki kablowej Obwód sterowania: wciskany 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową
<b>rozstaw podłączeń</b>	35 mm
<b>Podstawa montażowa</b>	Płyta
<b>Normy</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 UL 60335-1 UL 60335-2-40:Annex JJ
<b>Certyfikaty produktu</b>	CB Scheme CCC cULus EAC CE UKCA EU-RO-MR by DNV-GL
<b>Moment dokręcania</b>	18 N.m
<b>Wysokość</b>	193 mm
<b>Szerokość</b>	143 mm
<b>Głębokość</b>	193 mm
<b>Masa produktu</b>	4,2 kg

## Środowisko pracy

stopień ochrony IP	IP2x płyta czołowa z osłonami zgodnie z IEC 60529 IP2x płyta czołowa z osłonami zgodnie z VDE 0106
temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...60 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-60...80 °C
odporność mechaniczna	Wibracje 5...300 Hz 2 gn contactor open Wibracje 5...300 Hz 4 gn contactor closed Wstrząsy 10 gn 11 ms contactor open Wstrząsy 15 gn 11 ms contactor closed
Kolor	Ciemnoszary
działanie ochronne	TH
dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia	-40...70 °C przy U <sub>c</sub>

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	26,000 cm
Szerokość opakowania 1	21,000 cm
Długość opakowania 1	32,000 cm
Waga opakowania 1	5,476 kg
Jednostka miary opakowania 2	S06
Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	75,000 cm
Szerokość opakowania 2	60,000 cm
Długość opakowania 2	80,000 cm
Waga opakowania 2	69,110 kg

## Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

## Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie >](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >](#)

### Wpływ na środowisko

Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia)	1962
---	------

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>
---	--

## Use Better

### Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
---	-----

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Nie
--	-----

Numer SCIP	6fbdad13-bb7c-47d4-a6d6-d82dd6f54349
------------	--------------------------------------

Chińskie rozporządzenie RoHS	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
------------------------------	--------------------------------------

Bez PCV	Tak
---------	-----

## Use Again

### Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP)	<a href="#">Informacja o żywotności</a>
-----------------------------------	---

Wydajność zawartości halogenów	Produkty z tworzyw sztucznych niezawierające halogenów
--------------------------------	--

Odbiór	No
--------	----