

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy, TeSys Giga, 4 biegunowy (4NO), AC-1  $\leq 440V$  700A, wersja standardowa, 48...130V szerokozakresowa AC/DC cewka elektroniczna

LC1G5004EHEN

## Parametry podstawowe

Gama Produktów	TeSys
Gama Produktów	TeSys Giga
Typ Produktu Lub Komponentu	Stycznik
Skrócona Nazwa Urządzenia	LC1G
Zastosowanie	Power switching
Kategoria Użytkowania	AC-3 AC-3e AC-1 AC-5A AC-5B AC-6a AC-6B DC-1 DC-3 DC-5
Opis Biegunów	4P
[Ue] Znamionowe Napięcie Łączeniowe	$\leq 1000$ V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz $\leq 460$ V prąd stały (DC)
Znamionowy Prąd Łączeniowy [Ie]	500 A (at $<60$ °C) at $\leq 440$ V AC-3 700 A (at $<40$ °C) at $\leq 1000$ V AC-1
Napięcie Sterujące [Uc]	48...130 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 48...130 V prąd stały (DC)
Zakres Napięcia Sterującego	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

Znamionowe Napięcie Udarowe Wytrzymywane [Uimp]	8 kV
Kategoria Przepięciowa	III
Znamionowy Prąd Ciepły Przy Konwekcyjnym Chłodzeniu Powietrznym [Ith]	700 A (at 40 °C)
Znamionowy Prąd Wylączalny	4600 A at 440 V
[Icw] Znamionowy Prąd Krótkotrwały Wytrzymywany	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.
Parametry Bezpiecznika Dobrebezpieczającego	500 A aM at $\leq 440$ V for silnik 400 A aM at $\leq 690$ V for silnik 800 A gG at $\leq 690$ V
Srednia Impedancja	0,00008 om

<b>Znamionowe Napięcie Izolacji [Ui]</b>	1000 V
<b>Strata Mocy Na Biegun</b>	40 W AC-1 - lth 700 A 20 W AC-3 - lth 500 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>	5090 A at 440 V
<b>Technologia Cewki</b>	Built-in bidirectional peak limiting
<b>Twałość Mechaniczna</b>	8 Mcykli
<b>Inrush Power In Va (50/60 Hz, Ac)</b>	965 VA
<b>Inrush Power In W (Dc)</b>	760 W
<b>Hold-In Power Consumption In Va (50/60 Hz, Ac)</b>	17,6 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: 32 x 10 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>	45 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
<b>Certyfikaty Produktu</b>	CB Scheme CCC cULus EAC CE UKCA EU-RO-MR by DNV-GL
<b>Moment Dokręcania</b>	35 N.m
<b>Wysokość</b>	225 mm
<b>Szerokość</b>	185 mm
<b>Głębokość</b>	226 mm
<b>Masa Produktu</b>	8,2 kg

## Środowisko pracy

<b>Stopień Ochrony Ip</b>	IP2x płyta czołowa z osłonami zgodnie z IEC 60529 IP2x płyta czołowa z osłonami zgodnie z VDE 0106
---------------------------	---

<b>Temperatura Otoczenia Dla Pracy Urządzenia</b>	-25...60 °C
<b>Temperatura Otoczenia Dla Przechowywania</b>	-60...80 °C
<b>Odporność Mechaniczna</b>	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
<b>Kolor</b>	Ciemnoszary
<b>Działanie Ochronne</b>	TH
<b>Dopuszczalna Temperatura Otaczającego Powietrza Wokół Urządzenia</b>	-40...70 °C przy Uc

## Jednostka opakowania

<b>Jednostka Miary Opakowania 1</b>	PCE
<b>Ilość Jednostek W Opakowaniu 1</b>	1
<b>Wysokość Opakowania 1</b>	27,0 cm
<b>Szerokość Opakowania 1</b>	31,0 cm
<b>Długość Opakowania 1</b>	32,0 cm
<b>Waga Opakowania 1</b>	9,689 kg
<b>Jednostka Miary Opakowania 2</b>	S06
<b>Ilość Jednostek W Opakowaniu 2</b>	4
<b>Wysokość Opakowania 2</b>	75 cm
<b>Szerokość Opakowania 2</b>	60 cm
<b>Długość Opakowania 2</b>	80 cm
<b>Waga Opakowania 2</b>	48,756 kg

## Warunki gwarancji

<b>Gwarancja</b>	18 miesięcy
------------------	-------------

## Zrównoważony rozwój

Etykieta **Green Premium™** to zobowiązanie firmy Schneider Electric do dostarczania produktów o najlepszych w swojej klasie parametrach środowiskowych. Green Premium obiecuje zgodność z najnowszymi przepisami, przejrzystość w zakresie wpływu na środowisko, a także produkty o obiegu zamkniętym i niskiej emisji CO<sub>2</sub>.

**Przewodnik po ocenie zrównoważonego rozwoju produktu** to opracowanie, które wyjaśnia globalne normy oznakowania ekologicznego i sposób interpretacji deklaracji środowiskowych.

[Więcej informacji o produktach Green Premium >](#)

[Poradnik dotyczący oceny zrównoważonego rozwoju produktu >](#)



Przejrzystość [RoHS/REACH](#)

## Dobre samopoczucie

Bez Rtęci

Informacje Na Temat Zwolnienia Z [Tak](#)  
Rohs

Bez Pvc

Elementy Produktu Z Tworzyw  
Sztucznych Bez Zawartości Halogenów

## Certyfikaty i standardy

Rozporządzenie Reach

[Deklaracja REACH](#)

Europejska Dyrektywa Rohs

Zgodne z wyłączeniami

Norma Rohs Chiny

[Dyrektywa RoHS Chiny](#)

Ujawnienie Informacji O Wpływie Na  
Środowisko

[Środowiskowy profil produktu](#)

Kulistość – Profil

[Informacja o żywotności](#)