

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy, TeSys Giga, 3 biegunowy (3NO), AC-3  $\leq 440V$  630A, wersja rozszerzona, 200...500V szerokozakresowa AC/DC cewka elektroniczna

LC1G630LSEA

## Parametry podstawowe

gama produktów	TeSys
Gama produktów	TeSys Giga
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
skrótowa nazwa urządzenia	LC1G
zastosowanie	Power switching Sterowanie silnikiem
Kategoria użytkowania	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
Opis biegunów	3P
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	$\leq 1000$ V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz $\leq 460$ V prąd stały (DC)
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	1050 A (at $<40$ °C) at $\leq 1000$ V AC-1 630 A (at $<60$ °C) at $\leq 440$ V AC-3
napięcie sterujące [Uc]	200...500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 200...500 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 wyłączalny	5550 A at 440 V
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	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.
parametry bezpiecznika dobezpieczającego	630 A aM at $\leq 440$ V for silnik 500 A aM at $\leq 690$ V for silnik 1250 A gG at $\leq 690$ V
średnia impedancja	0,000065 om

<b>Znamionowe napięcie izolacji [Ui]</b>	1000 V
<b>strata mocy na biegun</b>	70 W AC-1 - Ith 1050 A 26 W AC-3 - Ith 630 A
<b>Kod zgodności</b>	LC1G
<b>kombinacja styków</b>	3 NO
<b>konfiguracja styku pomocniczego</b>	1 NO + 1 NC
<b>moc silnika w kW</b>	180 kW at 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 315 kW at 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 335 kW at 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 355 kW at 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 375 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 500 kW at 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 450 kW at 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 200 kW at 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 335 kW at 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 375 kW at 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 400 kW at 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 400 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 500 kW at 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 450 kW at 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 180 kW at 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 315 kW at 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 335 kW at 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 355 kW at 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 375 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 450 kW at 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 355 kW at 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4)
<b>Moc silnika w KM</b>	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
<b>technologia cewki</b>	Built-in bidirectional peak limiting
<b>poziom bezpieczeństwa i niezawodności</b>	B10d = 100000 cykl contactor with nominal load zgodnie z EN/ISO 13849-1 B10d = 1800000 cykl contactor with mechanical load zgodnie z EN/ISO 13849-1
<b>trwałość mechaniczna</b>	5 Mcykli
<b>inrush power in VA (50/60 Hz, AC)</b>	670 VA
<b>inrush power in W (DC)</b>	390 W
<b>hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC)</b>	17,0 VA
<b>hold-in power consumption in W (DC)</b>	11,0 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-1 150 cykl/h AC-4
<b>przyłącza - zaciski</b>	Obwód zasilający: drążek 2 - busbar cross section: 52 x 20 mm Obwód zasilający: zaciski oczkowo-pierścieniowe 1 185 mm <sup>2</sup> Obwód zasilający: połączenie śrubowe 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>	70 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 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ 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>	58 N.m
<b>Wysokość</b>	388,5 mm
<b>Szerokość</b>	211 mm
<b>Głębokość</b>	266 mm
<b>Masa produktu</b>	17,3 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>	30,500 cm
<b>Szerokość opakowania 1</b>	34,500 cm
<b>Długość opakowania 1</b>	51,000 cm
<b>Waga opakowania 1</b>	19,457 kg
<b>Jednostka miary opakowania 2</b>	S06
<b>Ilość jednostek w opakowaniu 2</b>	2
<b>Wysokość opakowania 2</b>	75,000 cm
<b>Szerokość opakowania 2</b>	60,000 cm
<b>Długość opakowania 2</b>	80,000 cm
<b>Waga opakowania 2</b>	48,914 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)	2101
---------------------------------------------------------------	------

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
--------	----