

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy, TeSys Giga, 4 biegunowy (4NO), AC-1 $\leq 440V$ 330A, wersja rozszerzona, 200...500V szerokozakresowa AC/DC cewka elektroniczna

LC1G2254LSEA

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	≤ 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz ≤ 460 V prąd stały (DC)
Znamionowy Prąd Łączeniowy [Ie]	225 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC-3 330 A (at <40 °C) at ≤ 1000 V AC-1
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 Ciepły Przy Konwekcyjnym Chłodzeniu Powietrznym [Ith]	330 A (at 40 °C)
Znamionowy Prąd Wylączalny	2050 A at 440 V
[Icw] Znamionowy Prąd Krótkotrwały Wytrzymywany	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.
Parametry Bezpiecznika Dobrebezpieczającego	250 A aM at ≤ 440 V for silnik 200 A aM at ≤ 690 V for silnik 400 A gG at ≤ 690 V
Srednia Impedancja	0,00015 Ω

Znamionowe Napięcie Izolacji [Ui]	1000 V
Strata Mocy Na Biegun	20 W AC-1 - Ith 330 A 8 W AC-3 - Ith 225 A
Kod Zgodności	LC1G
Kombinacja Styków	4 NO
Konfiguracja Styku Pomocniczego	1 NO + 1 NC
Irms Znamionowy Prąd Załączany	2720 A at 440 V
Technologia Cewki	Built-in bidirectional peak limiting
Twałość Mechaniczna	8 Mcykli
Inrush Power In Va (50/60 Hz, Ac)	295 VA
Inrush Power In W (Dc)	215 W
Hold-In Power Consumption In Va (50/60 Hz, Ac)	13,0 VA
Hold-In Power Consumption In W (Dc)	8,0 W
Czas Pracy	40...70 ms zamykanie 15...50 ms otwieranie
Maximum Operating Rate	600 cykl/h AC-3 600 cykl/h AC-3e 300 cykl/h AC-1
Przyłącza - Zaciski	Obwód zasilający: drążek 2 - busbar cross section: 25 x 6 mm Obwód zasilający: zaciski oczkowo-pierścieniowe 1 185 mm ² Obwód zasilający: połączenie śrubowe Obwód sterowania: wciskany 1 0,2...2,5 mm ² - cable stiffness: drut - linka bez końcówki kablowej Obwód sterowania: wciskany 1 0,25...2,5 mm ² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: wciskany 2 0,5...1,0 mm ² z końcówką kablową Obwód sterowania: wciskany 0,75...2,5 mm ² - cable stiffness: drut - linka bez końcówki kablowej Obwód sterowania: wciskany 0,75...2,5 mm ² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową
Rozstaw Podłączeń	35 mm
Podstawa Montażowa	Płyta
Normy	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
Certyfikaty Produktu	CB Scheme CCC cULus EAC CE UKCA EU-RO-MR by DNV-GL
Moment Dokręcania	18 N.m
Wysokość	255 mm
Szerokość	143 mm
Głębokość	193 mm
Masa Produktu	5,1 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 Uc

Jednostka opakowania

Jednostka Miary Opakowania 1	PCE
Ilość Jednostek W Opakowaniu 1	1
Wysokość Opakowania 1	25,000 cm
Szerokość Opakowania 1	26,800 cm
Długość Opakowania 1	39,000 cm
Waga Opakowania 1	6,398 kg
Jednostka Miary Opakowania 2	S06
Ilość Jednostek W Opakowaniu 2	4
Wysokość Opakowania 2	105,000 cm
Szerokość Opakowania 2	60,000 cm
Długość Opakowania 2	80,000 cm
Waga Opakowania 2	35,592 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	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 CO₂.

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](#)