

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy, TeSys Giga, 4 biegunowy (4NO), AC-1 $\leq 440V$ 385A, wersja rozszerzona, 200...500V szerokozakresowa AC/DC cewka elektroniczna

LC1G2654LSEA

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] | 265 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC-3 385 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] | 385 A (at 40 °C) |
| Znamionowy Prąd Wylączalny | 2380 A at 440 V |
| [Icw] Znamionowy Prąd Krótkotrwały Wytrzymywany | 2,2 kA - 10 s 1,23 kA - 30 s 0,95 kA - 1 min. 0,62 kA - 3 min. 0,48 kA - 10 min. |
| Parametry Bezpiecznika Dobrebezpieczającego | 315 A aM at ≤ 440 V for silnik 250 A aM at ≤ 690 V for silnik 400 A gG at ≤ 690 V |
| Srednia Impedancja | 0,000144 om |

| | |
|---|--|
| Znamionowe Napięcie Izolacji [Ui] | 1000 V |
| Strata Mocy Na Biegun | 20 W AC-1 - Ith 385 A 11 W AC-3 - Ith 265 A |
| Kod Zgodności | LC1G |
| Kombinacja Styków | 4 NO |
| Konfiguracja Styku Pomocniczego | 1 NO + 1 NC |
| Irms Znamionowy Prąd Załączany | 3320 A at 440 V |
| Technologia Cewki | Built-in bidirectional peak limiting |
| Twałość Mechaniczna | 8 Mcykli |
| Inrush Power In Va (50/60 Hz, Ac) | 530 VA |
| Inrush Power In W (Dc) | 300 W |
| Hold-In Power Consumption In Va (50/60 Hz, Ac) | 16,1 VA |
| Hold-In Power Consumption In W (Dc) | 9,0 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: 32 x 10 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 | 45 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 | 35 N.m |
| Wysokość | 290 mm |
| Szerokość | 185 mm |
| Głębokość | 226 mm |
| Masa Produktu | 8,7 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 | 27,0 cm |
| Szerokość Opakowania 1 | 32,0 cm |
| Długość Opakowania 1 | 37,0 cm |
| Waga Opakowania 1 | 10,586 kg |
| Jednostka Miary Opakowania 2 | S06 |
| Ilość Jednostek W Opakowaniu 2 | 4 |
| Wysokość Opakowania 2 | 75 cm |
| Szerokość Opakowania 2 | 60 cm |
| Długość Opakowania 2 | 80 cm |
| Waga Opakowania 2 | 52,344 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](#)