Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy, TeSys Giga, 4 biegunowy (4NO), AC-1 <=440V 700A, wersja rozszerzona, 200… 500V szerokozakresowa AC/DC cewka elektroniczna

LC1G5004LSEA

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]	500 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 700 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 cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	700 A (at 40 °C)
Znamionowy prąd wyłączalny	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.
paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	500 A aM at <= 440 V for silnik 400 A aM at <= 690 V for silnik 800 A gG at <= 690 V
srednia impedancja	0,00008 om

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	1000 V
strata mocy na biegun	40 W AC-1 - Ith 700 A 20 W AC-3 - Ith 500 A
Kod zgodności	LC1G
kombinacja styków	4 NO
konfiguracja styku pomocniczego	1 NO + 1 NC
Irms znamionowy prąd załączany	5090 A at 440 V
technologia cewki	Built-in bidirectional peak limiting
poziom bezpieczeństwa i niezawodności	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
twałość mechaniczna	8 Mcykli
inrush power in VA (50/60 Hz, AC)	535 VA
inrush power in W (DC)	300 W
hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC)	15,4 VA
hold-in power consumption in W (DC)	8,6 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 mm² Obwód zasilający: połączenie śrubowe Obwód sterowania: wciskany 1 0,2…2,5 mm² - cable stiffness: drut - linka bez końcówki kablowej Obwód sterowania: wciskany 1 0,25…2,5 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: wciskany 2 0,5…1,0 mm² z końcówką kablową Obwód sterowania: wciskany 0,75…2,5 mm² - cable stiffness: drut - linka bez końcówki kablowej Obwód sterowania: wciskany 0,75…2,5 mm² - 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 UL 60335-1 UL 60335-2-40:Annex JJ
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
Temepratura 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	32,000 cm
Szerokość opakowania 1	28,000 cm
Długość opakowania 1	37,000 cm
Waga opakowania 1	11,247 kg
Jednostka miary opakowania 2	S06
Ilość jednostek w opakowaniu 2	4
Wysokość opakowania 2	75,000 cm
Szerokość opakowania 2	60,000 cm
Długość opakowania 2	80,000 cm
Waga opakowania 2	54,988 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

Emisja dwutlenku węgla (kg CO2 eq.)	**3595**
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	**Środowiskowy profil produktu**

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie z tekturą pochodzącą z recyklingu	**Tak**
Opakowanie bez tworzywa sztucznego	**Nie**
Dyrektywa RoHS UE	**Zgodność z wyjątkami**
Numer SCIP	**6fbdad13-bb7c-47d4-a6d6-d82dd6f54349**
Rozporządzenie REACh	**Deklaracja REACh**
Chińskie rozporządzenie RoHS	**Dyrektywa RoHS Chiny**
Bez PCV	**Tak**

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP)	Informacja o żywotności
Wydajność zawartości halogenów	**Produkty z tworzyw sztucznych niezawierające halogenów**
Odbiór produktów	**No**

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Technical Illustration

Assembly's dimensions

