

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy, TeSys Giga, 4 biegunowy (4NO), AC-1 $\leq 440\text{V}$ 305A, wersja rozszerzona, 24...48V szerokok zakresowa AC/DC cewka elektroniczna

LC1G1854BEEA

Parametry podstawowe

gama produktów	TeSys
Gama produktów	TeSys Giga
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
skrótowa 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	$\leq 1000\text{ V}$ prąd przemienny (AC) 50/60 Hz $\leq 460\text{ V}$ prąd stały (DC)
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	185 A (at $\leq 60\text{ }^{\circ}\text{C}$) at $\leq 440\text{ V}$ AC-3 305 A (at $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$) at $\leq 1000\text{ V}$ AC-1
napięcie sterujące [Uc]	24...48 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 24...48 V prąd stały (DC)
zakres napięcia sterującego	Eksploatacyjny: 0.8 Uc Min...1.1 Uc Max (at $\leq 60\text{ }^{\circ}\text{C}$) Zniknięcie, odcięcie: 0.1 Uc Max...0.45 Uc Min (at $\leq 60\text{ }^{\circ}\text{C}$)

Parametry uzupełniające

znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	250 A (at $40\text{ }^{\circ}\text{C}$)
Znamionowy prąd wyłączalny	1610 A at 440 V
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	1,5 kA - 10 s 0,92 kA - 30 s 0,74 kA - 1 min. 0,5 kA - 3 min. 0,4 kA - 10 min.
parametry bezpiecznika dobezpieczającego	200 A aM at $\leq 440\text{ V}$ for silnik 160 A aM at $\leq 690\text{ V}$ for silnik 315 A gG at $\leq 690\text{ V}$
średnia impedancja	0,00017 Ω

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	20 W AC-1 - lth 305 A 6 W AC-3 - lth 185 A
Kod zgodności	LC1G
kombinacja styków	4 NO
konfiguracja styku pomocniczego	1 NO + 1 NC
Irms znamionowy prąd załączany	1560 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
trwałość mechaniczna	8 Mcykli
inrush power in VA (50/60 Hz, AC)	290 VA
inrush power in W (DC)	220 W
hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC)	10 VA
hold-in power consumption in W (DC)	5,7 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
przylączya - zaciski	Obwód zasilający: drążek 2 - busbar cross section: 25 x 6 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	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 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	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 U _c

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	25,000 cm
Szerokość opakowania 1	26,500 cm
Długość opakowania 1	38,000 cm
Waga opakowania 1	6,372 kg
Jednostka miary opakowania 2	S06
Ilość jednostek w opakowaniu 2	6
Wysokość opakowania 2	75,000 cm
Szerokość opakowania 2	60,000 cm
Długość opakowania 2	80,000 cm
Waga opakowania 2	48,232 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

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)	1967
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

Use Better

Materiały i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Nie
Dyrektywa RoHS UE	Zgodność z wyjątkami
Numer SCIP	6fbdad13-bb7c-47d4-a6d6-d82dd6f54349
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Wydajność zawartości halogenów	Produkty z tworzyw sztucznych niezawierające halogenów
Bez PCV	Tak

Use Again

Przepakowanie i regeneracja	
Profil cyklu życia produktu (PEP)	Informacja o żywotności
Odbiór	No