Karta danych technicznych produktu
Parametry

LC1G1154BEEA
Stycznik mocy, TeSys Giga, 4 biegunowy (4NO), AC-1 <=440V 250A, wersja rozszerzona, 24…48V szerokozakresowa AC/DC cewka elektroniczna



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]	115 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 250 A (at <40 °C) at <= 1000 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 <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]	250 A (at 40 °C)
Znamionowy prąd wyłączalny	1040 A at 440 V
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	1,1 KA - 10 s 0,64 KA - 30 s 0,52 KA - 1 min. 0,4 KA - 3 min. 0,32 kA - 10 min.
Paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	125 A aM at <= 440 V for silnik 125 A aM at <= 690 V for silnik 315 A gG at <= 690 V
Srednia impedancja	0,00018 om
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	1000 V
Strata mocy na biegun	10 W AC-1 - Ith 250 A 3 W AC-3 - Ith 115 A
Kod zgodności	LC1G

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

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
Twałość 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
Przyłącza - 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
Certyfikaty produktu	CB Scheme[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN] 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
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	25,000 cm
Szerokość opakowania 1	26,000 cm
Długość opakowania 1	38,000 cm
Waga opakowania 1	6,376 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	48,256 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACh	Deklaracja REACh
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodne z wyłączeniami
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy Profil Produktu
Kulistość – profil	Informacja O Żywotności
Bez PVC	Tak
Zawiera halogeny	Elementy produktu z tworzyw sztucznych bez zawartości halogenów

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy