

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy, TeSys Giga, 3 biegunowy (3NO), AC-3 $\leq 440V$ 400A, wersja standardowa, 100...250V szerokokresowa AC/DC cewka elektroniczna

LC1G400KUEN

Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Gama produktów	TeSys Giga
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LC1G
Zastosowanie	Power switching Sterowanie silnikiem
Kategoria użytkownika	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4 AC-5A AC-5B AC-6a AC-6B AC-8a AC-8b DC-1 DC-3 DC-5
Opis biegunów	3P
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	≤ 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz ≤ 300 V prąd stały (DC)
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	550 A 40 °C w 1000 V AC-1 400 A 60 °C w 440 V AC-3
Napięcie sterujące [Uc]	100...250 V AC/DC 50/60 Hz

Parametry uzupełniające

Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
Kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	550 A w <40 °C
Znamionowy prąd wyłączalny	3480 A w 440 V
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	3,6 kA - 10 s 2,4 kA - 30 s 1,7 kA - 1 min. 1,2 kA - 3 min. 1,0 kA - 10 min.
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	500 A aM w 440 V 315 A aM w 690 V

630 A gG w 690 V

Srednia impedancja	0,0001 om
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	1000 V
Strata mocy na biegun	30 W AC-1 - Ith 550 A 16 W AC-3 - Ith 400 A
Kod zgodności	LC1G
Kombinacja styków	3 NO
Konfiguracja styku pomocniczego	1 NO + 1 NC
Częstotliwość sieci	50/60 Hz 16.67...400 Hz
Moc silnika w kW	110 kW w 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 200 kW w 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 200 kW w 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 250 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 250 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 315 kW w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 220 kW w 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 110 kW w 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 200 kW w 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 200 kW w 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 250 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 250 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 315 kW w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 220 kW w 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 110 kW w 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 200 kW w 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 200 kW w 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 220 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 250 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 315 kW w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 220 kW w 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4)
Moc silnika w KM	125 HP w 200/208 V 60 Hz 150 HP w 230/240 V 60 Hz 300 HP w 460/480 V 60 Hz 400 HP w 575/600 V 60 Hz
Irms znamionowy prąd załączany	5090 A w 440 V
Zakres napięcia sterującego	Eksploatacyjny: 0.8...1.1 Uc AC/DC 60 °C Zniknięcie, odcięcie: 0.1...0.45 Uc AC/DC 60 °C
Technologia cewki	Built-in bidirectional peak limiting
Twałość mechaniczna	5 Mcykli 8 Mcykli with sub-assembly substitution
Inrush power in VA (50/60 Hz, AC)	750 VA
Inrush power in W (DC)	660 W
Hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC)	15,5 VA
Hold-in power consumption in W (DC)	9,3 W
Czas pracy	45...60 ms zamykanie 15...45 ms otwieranie
Maximum operating rate	300 cykl/h AC-1 500 cykl/h AC-3 500 cykl/h AC-3e 150 cykl/h AC-4
Przyłącza - zaciski	Obwód zasilający: drążek 2 - przekrój poprzeczny szyny zbiorczej: 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 - sztywność kabla: drut - linka bez końcówki kablowej Obwód sterowania: wciskany 1 0,25...2,5 mm ² - sztywność kabla: 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 - sztywność kabla: drut - linka bez końcówki kablowej Obwód sterowania: wciskany 0,75...2,5 mm ² - sztywność kabla: 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	225 mm
Szerokość	140 mm
Głębokość	225 mm
Masa produktu	7,5 kg
Kolor	Ciemnoszary

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
Działanie ochronne	TH
Dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia	-40...70 °C przy U _c

Jednostka opakowania

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	31,0 cm
Package 1 Width	31,0 cm
Package 1 Length	22,5 cm
Package 1 Weight	7,74 kg
Unit Type of Package 2	S06
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	105 cm
Package 2 Width	60 cm
Package 2 Length	80 cm
Package 2 Weight	96,448 kg
Package 3 Height	105 cm

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH

Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
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
------------------	-------------