Karta danych technicznych produktu
Parametry

LC1G630KUEN
High power contactor, TeSys Giga, 3 pole (3NO), AC-3 <=440V 630A, standard version, 100…250V wide band AC/DC coil



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Gama produktów	TeSys Giga
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LC1G
Zastosowanie	Power switching Sterowanie silnikiem
Kategoria użytkowania	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 <= 460 V prąd stały (DC)
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	1050 A 40 °C) w 1000 V AC-1 630 A 60 °C) w 440 V AC-3
Napięcie sterujące [Uc]	100...250 V AC/DC 50/60 Hz
Kolor	Ciemnoszary

Parametry uzupełniające

Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
Kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	1050 A w <40 °C
Znamionowy prąd wyłączalny	5550 A w 440 V
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	5,05 KA - 10 s 4,4 KA - 30 s 3,4 KA - 1 min. 2,2 KA - 3 min. 1,6 kA - 10 min.
Paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	630 A aM w <= 440 V 500 A aM w <= 690 V 1250 A gG w <= 690 V
Srednia impedancja	0,000065 om
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	1000 V
Strata mocy na biegun	70 W AC-1 - Ith 1050 A 26 W AC-3 - Ith 630 A
Kod zgodności	LC1G
Kombinacja styków	3 NO

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.

Konfiguracja styku pomocniczego	1 NO + 1 NC
Częstotliwość sieci	50/60 Hz 16.67...400 Hz
Moc silnika w kW	180 KW w 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 315 KW w 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 335 KW w 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 355 KW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 375 KW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 500 KW w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 450 KW w 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 200 KW w 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 335 KW w 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 375 KW w 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 400 KW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 400 KW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 500 KW w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 450 KW w 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 180 KW w 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 315 KW w 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 335 KW w 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 355 KW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 375 KW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 450 KW w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 355 kW w 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4)
Moc silnika w KM	200 HP w 200/208 V 60 Hz 250 HP w 230/240 V 60 Hz 500 HP w 460/480 V 60 Hz 500 HP w 575/600 V 60 Hz
Irms znamionowy prąd załączany	7220 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
Pobór mocy przyciąganie w VA	800 VA
Pobór mocy przyciąganie w W	680 W
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	15,0 VA
Pobór mocy przy podtrzymaniu w W	9,5 W
Czas pracy	40...70 ms zamykanie 15...50 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: 52 x 20 mm Obwód zasilający: zaciski oczkowo-pierścieniowe 1 185 mm² Obwód zasilający: połączenie śrubowe Obwód sterowania: wciskany 1 0,2…2,5 mm² - sztywność kabla: drut - linka bez końcówki kablowej Obwód sterowania: wciskany 1 0,25…2,5 mm² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: wciskany 2 0,5…1,0 mm² z końcówką kablową Obwód sterowania: wciskany 0,75…2,5 mm² - sztywność kabla: drut - linka bez końcówki kablowej Obwód sterowania: wciskany 0,75…2,5 mm² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową
Rozstaw podłączeń	70 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	58 N.m
Wysokość	284 mm

Szerokość	211 mm
Głębokość	266 mm
Masa produktu	14,2 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
Działanie ochronne	TH
Dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia	-40…70 °C przy Uc

Jednostka opakowania

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	30,0 cm
Package 1 Width	34,5 cm
Package 1 Length	51,0 cm
Package 1 Weight	16,422 kg
Unit Type of Package 2	S06
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	75,0 cm
Package 2 Width	60,0 cm
Package 2 Length	80,0 cm
Package 2 Weight	42,844 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACh	Deklaracja REACh
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska Deklaracja RoHS
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