

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy, TeSys Giga, 3 biegunowy (3NO), AC-3  $\leq 440V$  185A, wersja rozszerzona, 200...500V szerokokresowa AC/DC cewka elektroniczna

LC1G185LSEA

## 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-8b AC-8a DC-1 DC-3 DC-5
Opis biegunów	3P
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	$\leq 1000$ V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz $\leq 300$ V prąd stały (DC)
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	305 A 40 °C) w 1000 V AC-1 185 A 60 °C) w 440 V AC-3
Napięcie sterujące [Uc]	200...500 V AC/DC 50/60 Hz

## Parametry uzupełniające

Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
Kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd wyłączalny	1610 A w 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 w 440 V 160 A aM w 690 V 315 A gG w 690 V
Srednia impedancja	0,00017 $\Omega$

Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	1000 V
Strata mocy na biegun	20 W AC-1 - Ith 305 A 6 W AC-3 - Ith 185 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	55 kW w 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW w 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW w 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 110 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 110 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 110 kW w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW w 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 55 kW w 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 90 kW w 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 90 kW w 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 110 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 110 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 110 kW w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 75 kW w 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 55 kW w 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 90 kW w 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 90 kW w 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 100 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 110 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 110 kW w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 75 kW w 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4)
Moc silnika w KM	50 HP w 200/208 V 60 Hz 60 HP w 230/240 V 60 Hz 125 HP w 460/480 V 60 Hz 150 HP w 575/600 V 60 Hz
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)	295 VA
Inrush power in W (DC)	215 W
Hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC)	13,0 VA
Hold-in power consumption in W (DC)	8,0 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: 25 x 6 mm Obwód zasilający: zaciski oczkowo-pierścieniowe 1 185 mm <sup>2</sup> Obwód zasilający: połączenie śrubowe Obwód sterowania: wciskany 1 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - sztywność kabla: drut - linka bez końcówki kablowej Obwód sterowania: wciskany 1 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: wciskany 2 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> z końcówką kablową Obwód sterowania: wciskany 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - sztywność kabla: drut - linka bez końcówki kablowej Obwód sterowania: wciskany 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - sztywność kabla: 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 CCC cULus EAC CE UKCA EU-RO-MR by DNV-GL
Moment dokręcania	18 N.m
Wysokość	255 mm
Szerokość	108 mm
Głębokość	193 mm
Masa produktu	4,1 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 <sub>c</sub>

## Jednostka opakowania

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	25,0 cm
Package 1 Width	38,5 cm
Package 1 Length	23,0 cm
Package 1 Weight	5,326 kg
Unit Type of Package 2	S06
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	105 cm
Package 2 Width	60 cm
Package 2 Length	80 cm
Package 2 Weight	41,956 kg
Package 3 Height	88,5 cm

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny <a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>
Bez rtęci	Tak

<b>Informacje na temat zwolnienia z RoHS</b>	<a href="#">Tak</a>
<b>Norma RoHS Chiny</b>	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
<b>Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko</b>	<a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>
<b>Kulistość – profil</b>	<a href="#">Informacja o żywotności</a>
<b>Bez PVC</b>	Tak
<b>Zawiera halogeny</b>	Elementy produktu z tworzyw sztucznych bez zawartości halogenów

## Warunki gwarancji

<b>Gwarancja</b>	18 miesięcy
------------------	-------------

## Zalecane zamienniki