



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-8b AC-8a 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] | 305 A (at <40 °C) at ≤ 1000 V AC-1 185 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC-3 |
| Napięcie sterujące [Uc] | 48...130 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 48...130 V prąd stały (DC) |
| Zakres napięcia sterującego | Eksplatacyjny: 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 powietrzem [Ith] | 305 A (at 40 °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 ≤ 440 V for silnik 160 A aM at ≤ 690 V for silnik 315 A gG at ≤ 690 V |
| Srednia impedancja | 0,00017 om |
| 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 |
| Moc silnika w kW | 55 kW at 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW at 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW at 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 110 kW at 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 110 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 110 kW at 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 55 kW at 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 55 kW at 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 90 kW at 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 90 kW at 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 100 kW at 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 110 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 110 kW at 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 75 kW at 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) |
| Moc silnika w KM | 50 Hp at 200/208 V 60 Hz 60 Hp at 230/240 V 60 Hz 125 Hp at 460/480 V 60 Hz 150 hp at 575/600 V 60 Hz |
| Irms znamionowy prąd załączany | 2310 A at 440 V |
| Technologia cewki | Built-in bidirectional peak limiting |
| Twałość mechaniczna | 8 Mcykli |
| Inrush power in VA (50/60 Hz, AC) | 260 VA |
| Inrush power in W (DC) | 190 W |
| Hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC) | 8,9 VA |
| Hold-in power consumption in W (DC) | 5,0 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-1 150 cykl/h AC-4 |
| Przyłącza - zaciski | Obwód zasilający: drążek 2 - busbar cross section: 25 x 6 mm Obwód zasilający: zaciski oczkowo-pierścieniowe 1 185 mm ² Obwód zasilający: połączenie śrubowe Obwód sterowania: wciskany 1 0,2...2,5 mm ² - cable stiffness: drut - linka bez końcówki kablowej Obwód sterowania: wciskany 1 0,25...2,5 mm ² - cable stiffness: 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 - cable stiffness: drut - linka bez końcówki kablowej Obwód sterowania: wciskany 0,75...2,5 mm ² - 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 | 108 mm |
| Głębokość | 193 mm |
| Masa produktu | 4,1 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 | 23,5 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 25,5 cm |
| Długość opakowania 1 | 38,5 cm |
| Waga opakowania 1 | 5,258 kg |
| Jednostka miary opakowania 2 | S06 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 6 |
| Wysokość opakowania 2 | 75,0 cm |
| Szerokość opakowania 2 | 60,0 cm |
| Długość opakowania 2 | 80,0 cm |
| Waga opakowania 2 | 44,758 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 |
|-----------|-------------|