



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	$\leq 1000\text{ V}$ prąd przemienny (AC) 50/60 Hz $\leq 460\text{ V}$ prąd stały (DC)
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	700 A (at $<40\text{ }^\circ\text{C}$) at $\leq 1000\text{ V AC-1}$ 500 A (at $<60\text{ }^\circ\text{C}$) at $\leq 440\text{ V AC-3}$
Napięcie sterujące [Uc]	48...130 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 48...130 V prąd stały (DC)
Zakres napięcia sterującego	Eksplloatacyjny: 0.8 Uc Min...1.1 Uc Max (at $<60\text{ }^\circ\text{C}$) Zniknięcie, odcięcie: 0.1 Uc Max...0.45 Uc Min (at $<60\text{ }^\circ\text{C}$)

Parametry uzupełniające

Znamionowe napięcie udarowe wytrzymawane [Uimp]	8 kV
Kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	700 A (at $40\text{ }^\circ\text{C}$)
Znamionowy prąd wyłączalny	4600 A at 440 V
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymawany	4,0 KA - 10 s 2,8 KA - 30 s 2,2 KA - 1 min. 1,5 KA - 3 min. 1,2 KA - 10 min.
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	500 A aM at $\leq 440\text{ V}$ for silnik 400 A aM at $\leq 690\text{ V}$ for silnik 800 A gG at $\leq 690\text{ V}$
Srednia impedancja	0,00008 om
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	1000 V
Strata mocy na biegun	40 W AC-1 - Ith 700 A 20 W AC-3 - Ith 500 A
Kod zgodności	LC1G
Kombinacja styków	3 NO

Konfiguracja styku pomocniczego	1 NO + 1 NC
Moc silnika w kW	147 KW at 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 250 KW at 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 250 KW at 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 280 KW at 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 315 KW at 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 355 KW at 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 335 KW at 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e) 160 KW at 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 250 KW at 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 250 KW at 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 315 KW at 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 355 KW at 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 355 KW at 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 335 KW at 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 150 KW at 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 250 KW at 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 250 KW at 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 295 KW at 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 295 KW at 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 355 KW at 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 280 kW at 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4)
Moc silnika w KM	150 Hp at 200/208 V 60 Hz 200 Hp at 230/240 V 60 Hz 400 Hp at 460/480 V 60 Hz 450 hp at 575/600 V 60 Hz
Irms znamionowy prąd załączany	5090 A at 440 V
Technologia cewki	Built-in bidirectional peak limiting
Twałość mechaniczna	8 Mcykli
Inrush power in VA (50/60 Hz, AC)	965 VA
Inrush power in W (DC)	760 W
Hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC)	17,6 VA
Hold-in power consumption in W (DC)	7,8 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
Przylączy - zaciski	Obwód zasilający: drążek 2 - busbar cross section: 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 - 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 połączeń	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[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN] RO-MR by DNV-GL
Moment dokręcania	35 N.m
Wysokość	225 mm
Szerokość	140 mm
Głębokość	226 mm
Masa produktu	7,5 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	31,0 cm
Szerokość opakowania 1	22,5 cm
Długość opakowania 1	31,0 cm
Waga opakowania 1	7,95 kg
Jednostka miary opakowania 2	S06
Ilość jednostek w opakowaniu 2	4
Wysokość opakowania 2	105 cm
Szerokość opakowania 2	60 cm
Długość opakowania 2	80 cm
Waga opakowania 2	41,8 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
-----------	-------------