



## Parametry podstawowe

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Gama produktów                      | TeSys   |
| Gama produktów                      | TeSys Giga  |
| Typ produktu lub komponentu         | Stycznik  |
| Skrócona nazwa urządzenia           | LC1G  |
| Zastosowanie                        | Power switching<br>Sterowanie silnikiem   |
| Kategoria użytkowania               | AC-1<br>AC-3<br>AC-3e<br>AC-4<br>AC-5A<br>AC-5B<br>AC-6a<br>AC-6B<br>AC-8b<br>AC-8a<br>DC-1<br>DC-3<br>DC-5   |
| Opis biegunów                       | 3P  |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe | $\leq 1000\text{ V}$ prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>$\leq 460\text{ V}$ prąd stały (DC)   |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]     | 1050 A (at $<40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) at $\leq 1000\text{ V AC-1}$<br>630 A (at $<60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) at $\leq 440\text{ V AC-3}$  |
| Napięcie sterujące [Uc]             | 200...500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>200...500 V prąd stały (DC)  |
| Zakres napięcia sterującego         | Eksploatacyjny: $0.8\text{ Uc Min} \dots 1.1\text{ Uc Max}$ (at $<60\text{ }^{\circ}\text{C}$ )<br>Zniknięcie, odcięcie: $0.1\text{ Uc Max} \dots 0.45\text{ Uc Min}$ (at $<60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) |

## Parametry uzupełniające

|   |  |
|---|--|
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymawane [Uimp] | 8 kV   |
| Kategoria przepięciowa                          | III  |
| Znamionowy prąd wyłączalny                      | 5550 A at 440 V  |
| [Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymawany | 5,05 KA - 10 s<br>4,4 KA - 30 s<br>3,4 KA - 1 min.<br>2,2 KA - 3 min.<br>1,6 kA - 10 min.                                    |
| Parametry bezpiecznika dobezpieczającego        | 630 A aM at $\leq 440\text{ V}$ for silnik<br>500 A aM at $\leq 690\text{ V}$ for silnik<br>1250 A gG at $\leq 690\text{ V}$ |
| Srednia impedancja                              | 0,000065 om  |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]               | 1000 V   |
| Strata mocy na biegun                           | 70 W AC-1 - Ith 1050 A<br>26 W AC-3 - Ith 630 A  |
| Kod zgodności                                   | LC1G   |
| Kombinacja styków                               | 3 NO   |
| Konfiguracja styku pomocniczego                 | 1 NO + 1 NC  |

|  |  |
|--|--|
| Moc silnika w kW                               | 180 kW at 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e)<br>315 kW at 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e)<br>335 kW at 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e)<br>355 kW at 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e)<br>375 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e)<br>500 kW at 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e)<br>450 kW at 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3e)<br>200 kW at 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3)<br>335 kW at 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3)<br>375 kW at 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3)<br>400 kW at 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3)<br>400 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3)<br>500 kW at 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3)<br>450 kW at 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3)<br>180 kW at 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4)<br>315 kW at 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4)<br>335 kW at 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4)<br>355 kW at 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4)<br>375 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4)<br>450 kW at 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4)<br>355 kW at 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) |
| Moc silnika w KM                               | 250 Hp at 200/208 V 60 Hz<br>300 Hp at 230/240 V 60 Hz<br>600 Hp at 460/480 V 60 Hz<br>700 hp at 575/600 V 60 Hz   |
| Technologia cewki                              | Built-in bidirectional peak limiting   |
| Twałość mechaniczna                            | 5 Mcykli   |
| Inrush power in VA (50/60 Hz, AC)              | 670 VA   |
| Inrush power in W (DC)                         | 390 W  |
| Hold-in power consumption in VA (50/60 Hz, AC) | 17,0 VA  |
| Hold-in power consumption in W (DC)            | 11,0 W   |
| Czas pracy                                     | 40...70 ms zamykanie<br>15...50 ms otwieranie  |
| Maximum operating rate                         | 600 Cykl/H AC-3<br>600 Cykl/H AC-3e<br>300 Cykl/H AC-1<br>150 cykl/h AC-4  |
| Przylączy - zaciski                            | Obwód zasilający: drążek 2 - busbar cross section: 52 x 20 mm<br>Obwód zasilający: zaciski oczkowo-pierścieniowe 1 185 mm <sup>2</sup><br>Obwód zasilający: połączenie śrubowe<br>Obwód sterowania: wciskany 1 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: drut - linka bez końcówki kablowej<br>Obwód sterowania: wciskany 1 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową<br>Obwód sterowania: wciskany 2 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> z końcówką kablową<br>Obwód sterowania: wciskany 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: drut - linka bez końcówki kablowej<br>Obwód sterowania: wciskany 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową   |
| Rozstaw podłączeń                              | 70 mm  |
| Podstawa montażowa                             | Płyta  |
| Normy  | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>JIS C8201-4-1<br>JIS C8201-5-1   |
| Certyfikaty produktu                           | CB<br>Scheme[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]<br>RO-MR by DNV-GL   |
| Moment dokręcania                              | 58 N.m   |
| Wysokość                                       | 388,5 mm   |
| Szerokość                                      | 211 mm   |
| Głębokość                                      | 266 mm   |
| Masa produktu                                  | 17,3 kg  |

## Środowisko pracy

|  |  |
|--|--|
| Stopień ochrony IP   | IP2x płyta czołowa z osłonami zgodnie z IEC 60529<br>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<br>Wibracje 5...300 Hz 4 gn contactor closed<br>Wstrząsy 10 gn 11 ms contactor open<br>Wstrząsy 15 gn 11 ms contactor closed |
| Kolor  | Ciemnoszary  |
| Działanie ochronne   | TH   |
| Dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia | -40...70 °C przy U <sub>c</sub>  |

## Jednostka opakowania

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1         |
| Wysokość opakowania 1          | 30,5 cm   |
| Szerokość opakowania 1         | 34,5 cm   |
| Długość opakowania 1           | 51,0 cm   |
| Waga opakowania 1              | 19,457 kg |
| Jednostka miary opakowania 2   | S06       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 2         |
| Wysokość opakowania 2          | 75,0 cm   |
| Szerokość opakowania 2         | 60,0 cm   |
| Długość opakowania 2           | 80,0 cm   |
| Waga opakowania 2              | 48,914 kg |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|   |   |
|---|---|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium   |
| Rozporządzenie REACh                          | <a href="#">Deklaracja REACh</a>                                |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodne z wyłączeniami   |
| Bez rtęci                                     | Tak   |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                            |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>   |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>                    |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja O Żywotności</a>                         |
| Bez PVC                                       | Tak   |
| Zawiera halogeny                              | Elementy produktu z tworzyw sztucznych bez zawartości halogenów |

## Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|