

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Stycznik mocy, TeSys Deca, AC1, 200A 4P 4NO cewka 220VAC zaciski śrubowe

LC1D115004M7

### Parametry podstawowe

|                                     |                                                                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                      | TeSys                                                                                                      |
| Gama produktów                      | TeSys Deca                                                                                                 |
| Typ produktu lub komponentu         | Stycznik                                                                                                   |
| Skrócona nazwa urządzenia           | LC1D                                                                                                       |
| Zastosowanie                        | Obciążenie rezystancyjne                                                                                   |
| Kategoria użytkowania               | AC-1<br>AC-3<br>AC-3e<br>AC-4                                                                              |
| Opis biegunów                       | 4P                                                                                                         |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe | Obwód zasilający: <= 1000 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz<br>Obwód zasilający: <= 460 V prąd stały (DC) |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]     | 200 A 60 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 dla Obwód zasilający                                     |
| [Uc] control circuit voltage        | 220 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz                                                                        |

### Parametry uzupełniające

|                                                                        |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod zgodności                                                          | LC1D                                                                                                                                                                                      |
| Kombinacja styków                                                      | 4 NO                                                                                                                                                                                      |
| Kompatybilność styku                                                   | M14                                                                                                                                                                                       |
| Pokrywa ochronna                                                       | Z                                                                                                                                                                                         |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 200 A w <60 °C dla Obwód zasilający                                                                                                                                                       |
| Irms znamionowy prąd załączany                                         | 1260 A w 440 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947                                                                                                                                   |
| Znamionowy prąd wyłączalny                                             | 1100 A w 440 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947                                                                                                                                   |
| [Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany                        | 250 A w <40 °C - 10 min. dla Obwód zasilający<br>550 A w <40 °C - 1 min. dla Obwód zasilający<br>950 A w <40 °C - 10 s dla Obwód zasilający<br>1100 A w <40 °C - 1 s dla Obwód zasilający |
| Parametry bezpiecznika dobezpieczającego                               | 250 A gG w <= 690 V koordynacja typ 1 dla Obwód zasilający<br>200 A gG w <= 690 V koordynacja typ 2 dla Obwód zasilający                                                                  |
| Srednia impedancja                                                     | 0,6 mOm - Ith 200 A 50 Hz dla Obwód zasilający                                                                                                                                            |
| Strata mocy na biegun                                                  | 24 W AC-1                                                                                                                                                                                 |

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]               | Obwód zasilający: 600 V CSA certyfikowany<br>Obwód zasilający: 600 V UL certyfikowany<br>Obwód zasilający: 1000 V zgodnie z IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kategoria przepięciowa                          | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Stopień zabrudzenia                             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 8 kV zgodnie z IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Poziom bezpieczeństwa i niezawodności           | B10d = 1369863 cykl contactor with nominal load zgodnie z EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cykl contactor with mechanical load zgodnie z EN/ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Trwałość mechaniczna                            | 8 Mcykli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Trwałość elektryczna                            | 0,8 Mcykli 200 A AC-1 przy Ue <= 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Rodzaj napięcia sterującego                     | AC w 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Technologia cewki                               | Wbudowana dwukierunkowa dioda tłumiąca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Zakres napięcia sterującego                     | 0,3...0,5 Uc -40...70 °C zniknięcie, odcięcie prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>0,8...1.15 Uc -40...55 °C eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>1...1.15 Uc 55...70 °C eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pobór mocy przyciąganie w VA                    | 280...350 VA 60 Hz 0,8 20 °C)<br>280...350 VA 50 Hz 0,8 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA               | 2...18 VA 60 Hz 0,3 20 °C)<br>2...18 VA 50 Hz 0,3 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rozpraszanie ciepła                             | 3...8 W w 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Czas pracy                                      | 6...20 ms otwieranie<br>20...50 ms zamykanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Maximum operating rate                          | 2400 cykl/h w <60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Przylączya - zaciski                            | Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową<br>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...2,5 mm² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową<br>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...2,5 mm² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej<br>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej<br>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...2,5 mm² - sztywność kabla: stały bez końcówki kablowej<br>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm² - sztywność kabla: stały bez końcówki kablowej<br>Obwód zasilający: złącze 1 10...120 mm² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej<br>Obwód zasilający: złącze 2 10...50 mm² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej<br>Obwód zasilający: złącze 1 10...120 mm² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową<br>Obwód zasilający: złącze 2 10...50 mm² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową<br>Obwód zasilający: złącze 1 10...120 mm² - sztywność kabla: stały bez końcówki kablowej<br>Obwód zasilający: złącze 2 10...50 mm² - sztywność kabla: stały bez końcówki kablowej |
| Moment dokręcania                               | Obwód sterowania: 1,2 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm<br>Obwód sterowania: 1,2 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2<br>Obwód zasilający: 12 N.m - w złącze sześciokątny 4 mm<br>Obwód sterowania: 1,2 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Podstawa montażowa                              | Szyna<br>Płyta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Środowisko pracy                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Normy                                           | CSA C22.2 Nr 14<br>EN 60947-4-1<br>EN 60947-5-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1<br>UL 508                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Certyfikaty produktu                            | CCC<br>RINA<br>GOST<br>UL<br>CSA<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>BV<br>GL<br>DNV<br>UKCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Stopień ochrony IP                              | IP20 płyta czołowa zgodnie z IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Działanie ochronne                              | TH zgodnie z IEC 60068-2-30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Odporność klimatyczna                           | zgodnie z IACS E10 ekspozycja na wilgoć i ciepło                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                  |                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia | -40...60 °C<br>60...70 °C ze zmniejszeniem                                                                                                                                                    |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)                    | 0...3000 m                                                                                                                                                                                    |
| Odporność ogniowa                                                | 850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1                                                                                                                                                                |
| Ognioodporność                                                   | V1 zgodnie z UL 94                                                                                                                                                                            |
| Odporność mechaniczna                                            | Wibracje stycznyk otwarty (2 Gn, 5...300 Hz)<br>Wibracje stycznyk zamknięty (4 Gn, 5...300 Hz)<br>Wstrząsy stycznyk zamknięty (15 Gn for 11 ms)<br>Wstrząsy stycznyk otwarty (6 Gn dla 11 ms) |
| Wysokość                                                         | 158 mm                                                                                                                                                                                        |
| Szerokość                                                        | 150 mm                                                                                                                                                                                        |
| Głębokość                                                        | 132 mm                                                                                                                                                                                        |
| Masa produktu                                                    | 2,86 kg                                                                                                                                                                                       |

Jednostka opakowania

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1         |
| Wysokość opakowania 1          | 19,500 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 21,000 cm |
| Długość opakowania 1           | 21,000 cm |
| Waga opakowania 1              | 2,971 kg  |
| Jednostka miary opakowania 2   | P06       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 18        |
| Wysokość opakowania 2          | 75,000 cm |
| Szerokość opakowania 2         | 60,000 cm |
| Długość opakowania 2           | 80,000 cm |
| Waga opakowania 2              | 66,478 kg |

Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodny<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                                                                                                      |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a><br>Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.                           |
| 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>                                                                                                                                   |
| WEEE                                          | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |
| Bez PVC                                       | Tak                                                                                                                                                                       |

Warunki gwarancji

Gwarancja18 miesięcy

Zalecane zamienniki