



## 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)<br>25...400 Hz<br>Obwód zasilający: <= 460 V prąd stały (DC) |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]     | 200 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC)<br>AC-1 for Obwód zasilający                               |
| [Uc] control circuit voltage        | 110 V prąd stały (DC)   |

## Parametry uzupełniające

|   |   |
|---|---|
| Kod zgodności   | LC1D  |
| Kombinacja styków   | 4 NO  |
| Kompatybilność styku  | M8  |
| Pokrywa ochronna  | Z   |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzem [Ith] | 200 A (at 60 °C) for Obwód zasilający   |
| Irms znamionowy prąd załączany  | 1260 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947  |
| Znamionowy prąd wyłączalny  | 1100 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947  |
| [Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany                       | 250 A 40 °C - 10 min. for Obwód zasilający<br>550 A 40 °C - 1 min. for Obwód zasilający<br>950 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający<br>1100 A 40 °C - 1 s for Obwód zasilający |
| Parametry bezpiecznika dobezpieczającego                              | 250 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający<br>200 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for Obwód zasilający  |
| Srednia impedancja  | 0,6 mOm - Ith 200 A 50 Hz for Obwód zasilający  |
| Strata mocy na biegun   | 24 W AC-1   |
| 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 = 684932 cykl contactor with nominal load zgodnie z EN/ISO 13849-1<br>B10d = 10000000 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   | DC STANDARD   |
| Technologia cewki   | Ze zintegrowanym ochronnikiem   |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Zakres napięcia sterującego      | 0.75...1.2 Uc -40...55 °C eksploatacyjny prąd stały (DC)<br>0,15...0,4 Uc -40...70 °C zniknięcie, odcięcie prąd stały (DC)<br>1...1.2 Uc 55...70 °C eksploatacyjny prąd stały (DC)  |
| Pobór mocy przyciąganie w W      | 270...365 W 20 °C)  |
| Pobór mocy przy podtrzymaniu w W | 2,4...5,1 W w 20 °C   |
| Czas pracy                       | 20...35 ms zamykanie<br>40...75 ms otwieranie   |
| Stała czasowa                    | 25 ms   |
| Maximum operating rate           | 1200 cykl/h w <60 °C  |
| Przylączka - zaciski             | Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową<br>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową<br>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej<br>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej<br>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej<br>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej<br>Obwód zasilający: złącze 1 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej<br>Obwód zasilający: złącze 2 10...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej<br>Obwód zasilający: złącze 1 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową<br>Obwód zasilający: złącze 2 10...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową<br>Obwód zasilający: złącze 1 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej<br>Obwód zasilający: złącze 2 10...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: 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   | RINA[RETURN]GL[RETURN]BV[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]LROS<br>(Lloyds register of shipping)<br>[RETURN]DNV[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]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<br>Zgodnie z IEC 60947-1 Annex Q category D 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 stycznik otwarty (2 Gn, 5...300 Hz)<br>Wibracje stycznik zamknięty (4 Gn, 5...300 Hz)<br>Wstrząsy stycznik zamknięty (15 Gn for 11 ms)<br>Wstrząsy stycznik 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          | 16,8 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 18,5 cm  |
| Długość opakowania 1           | 21,2 cm  |
| Waga opakowania 1              | 2,976 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>   |
| 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

|           |           |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|