

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Stycznik mocy TeSys D AC1 20A 4P 1NO 1NC kolejny cewka 24VDC niski pobór

LC1DT206BLS207

### Parametry podstawowe

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                                                         | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nazwa produktu                                                         | TeSys D<br>TeSys Deca                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Typ produktu lub komponentu                                            | Stycznik                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Skrócona nazwa urządzenia                                              | LC1D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zastosowanie                                                           | Obciążenie rezystancyjne                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kategoria użytkowania                                                  | AC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Opis biegunów                                                          | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Power pole contact composition                                         | 4 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe                                    | Obwód zasilający: <= 690 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]                                        | 9 A 60 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 dla Obwód zasilający<br>20 A 60 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 dla Obwód zasilający                                                                                                                                                                        |
| Napięcie sterujące [Uc]                                                | 24 V prąd stały (DC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Typ cewki                                                              | Niskie zużycie                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Konfiguracja styku pomocniczego                                        | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]                        | 6 kV zgodnie z IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kategoria przepięciowa                                                 | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 10 A w <60 °C dla obwód sygnalizacyjny<br>20 A w <60 °C dla Obwód zasilający                                                                                                                                                                                                                                         |
| Irms znamionowy prąd załączany                                         | 250 A w 440 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947<br>140 A prąd przemienny (AC) dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947-5-1<br>250 A prąd stały (DC) dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947-5-1                                                                                                      |
| Znamionowy prąd wyłączalny                                             | 250 A w 440 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany                        | 100 A - 1 s dla obwód sygnalizacyjny<br>120 A - 500 ms dla obwód sygnalizacyjny<br>140 A - 100 ms dla obwód sygnalizacyjny<br>105 A w <40 °C - 10 s dla Obwód zasilający<br>210 A w <40 °C - 1 s dla Obwód zasilający<br>30 A w <40 °C - 10 min. dla Obwód zasilający<br>61 A w <40 °C - 1 min. dla Obwód zasilający |
| Paramtery bezpiecznika dobezpieczającego                               | 10 A gG dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947-5-1<br>25 A gG w <= 690 V koordynacja typ 1 dla Obwód zasilający<br>20 A gG w <= 690 V koordynacja typ 2 dla Obwód zasilający                                                                                                                                   |
| Srednia impedancja                                                     | 2,5 mOm - Ith 20 A 50 Hz dla Obwód zasilający                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]     | Obwód zasilający: 690 V zgodnie z IEC 60947-4-1<br>Obwód sygnalizacyjny: 690 V zgodnie z IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Trwałość elektryczna                  | 0,6 Mcykli 25 A AC-1 przy Ue <= 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Strata mocy na biegun                 | 1,56 W AC-1<br>0,2 W AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Front cover                           | Z                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Podstawa montażowa                    | Szyna<br>Płyta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Normy                                 | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN 45545 R22 HL3<br>EN 45545 R26 HL3<br>DIN 5510-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Certyfikacja produktu                 | IEC<br>CCC<br>EAC<br>UA<br>TR<br>UKCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Przylącza - zaciski                   | Obwód sterowania: zaciski oczkowo-pierścieniowe (średnica zewnętrzna: 8 mm)<br>Obwód zasilający: zaciski oczkowo-pierścieniowe (średnica zewnętrzna: 8 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Moment dokręcania                     | Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zaciski oczkowo-pierścieniowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm M3,5<br>Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zaciski oczkowo-pierścieniowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 M3,5<br>Obwód zasilający: 1,7 N.m - w zaciski oczkowo-pierścieniowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 M3,5<br>Obwód zasilający: 1,7 N.m - w zaciski oczkowo-pierścieniowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm M3,5 |
| Czas pracy                            | 55...75 ms zamykanie<br>16...32 ms otwieranie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Twałość mechaniczna                   | 30 Mcykli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Maximum operating rate                | 3600 cykl/h w <60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### Parametry uzupełniające

|                                       |                                                                                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technologia cewki                     | Ze zintegrowanym ochronnikiem                                                                                              |
| Zakres napięcia sterującego           | 0,1...0,25 Uc -40...70 °C zniknięcie, odcięcie prąd stały (DC)<br>0,7...1,25 Uc -40...70 °C eksploatacyjny prąd stały (DC) |
| Stała czasowa                         | 37 ms                                                                                                                      |
| Pobór mocy przyciąganie w W           | 4 W w 20 °C                                                                                                                |
| Pobór mocy przy podtrzymaniu w W      | 4 W w 20 °C                                                                                                                |
| Rodzaj styków pomocniczych            | typ połączony mechanicznie 1 NO + 1 NC zgodnie z IEC 60947-5-1<br>typ zestyk lustrzany 1 NC zgodnie z IEC 60947-4-1        |
| Częstotliwość obwodu sygnalizacyjnego | 25...400 Hz                                                                                                                |
| Minimalny prąd łączeniowy             | 5 mA dla obwód sygnalizacyjny                                                                                              |
| Minimalne napięcie wyłączeniowe       | 17 V dla obwód sygnalizacyjny                                                                                              |
| Czas bez sygnalizacji                 | 1,5 ms podczas wyłączenia pomiędzy stykiem NZ a NO<br>1,5 ms podczas załączenia pomiędzy stykiem NZ a NO                   |
| Rezystancja izolacji                  | > 10 MΩ dla obwód sygnalizacyjny                                                                                           |

### Środowisko pracy

|                    |                                        |
|--------------------|----------------------------------------|
| Stopień ochrony IP | IP20 płyta czołowa zgodnie z IEC 60529 |
| Działanie ochronne | TH zgodnie z IEC 60068-2-30            |

|                                               |                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stopień zabrudzenia                           | 3                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura otoczenia dla pracy               | -40...70 °C                                                                                                                                                                                  |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania      | -60...80 °C                                                                                                                                                                                  |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 0...3000 m                                                                                                                                                                                   |
| Odporność ogniowa                             | 850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1                                                                                                                                                               |
| Odporność mechaniczna                         | Wibracje stycznik otwarty: 2 Gn, 5...300 Hz<br>Wibracje stycznik zamknięty: 4 Gn, 5...300 Hz<br>Wstrząsy stycznik otwarty: 10 Gn przez 11 ms<br>Wstrząsy stycznik zamknięty: 15 Gn for 11 ms |
| Wysokość                                      | 85 mm                                                                                                                                                                                        |
| Szerokość                                     | 45 mm                                                                                                                                                                                        |
| Głębokość                                     | 99 mm                                                                                                                                                                                        |
| Masa produktu                                 | 0,365 kg                                                                                                                                                                                     |

Jednostka opakowania

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| Typ jednostki opakowania 1                | PCE     |
| Ilość jednostek opakowania 1              | 1       |
| Waga dla opakowania 1                     | 355 g   |
| Wysokość dla opakowania 1                 | 11,8 cm |
| Szerokość dla opakowania 1                | 5,5 cm  |
| Długość dla opakowania 1                  | 9,6 cm  |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | S02     |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2         | 15      |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2          | 5,78 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2      | 15 cm   |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2     | 30 cm   |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2       | 40 cm   |

Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                       |                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozporządzenie REACH                  | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Europejska dyrektywa RoHS             | Zgodny<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                                                                                                      |
| Bez rtęci                             | Tak                                                                                                                                                                       |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                      | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a><br>Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.                           |
| 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 miesięcy |
|-----------|-------------|