

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Przełącznik przeciążeniowy cieplny, TeSys Deca, 30-40A, klasa 20, zaciski skrzynkowe

LRD340L

### Parametry podstawowe

|                                                |                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>gama produktów</b>                          | TeSys<br>TeSys Deca                                                                                                              |
| <b>Nazwa produktu</b>                          | TeSys LRD<br>TeSys Deca                                                                                                          |
| <b>Typ produktu lub komponentu</b>             | Przełącznik różnicowy przeciążenia termicznego                                                                                   |
| <b>skrótowa nazwa urządzenia</b>               | LRD                                                                                                                              |
| <b>zastosowanie przełącznika</b>               | Zabezpieczenie silnika                                                                                                           |
| <b>Zgodność produktu</b>                       | LC1D50A<br>LC1D65A<br>LC1D40A                                                                                                    |
| <b>Rodzaj sieci</b>                            | Prąd przemienny (AC)<br>Prąd stały (DC)                                                                                          |
| <b>klasa wyzwalań w przypadku przeciążenia</b> | Klasa 20 zgodnie z IEC 60947-4-1                                                                                                 |
| <b>zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego</b>  | 30...40 A                                                                                                                        |
| <b>Znamionowe napięcie izolacji [Ui]</b>       | Obwód zasilający: 600 V zgodnie z CSA<br>Obwód zasilający: 600 V zgodnie z UL<br>Obwód zasilający: 690 V zgodnie z IEC 60947-4-1 |

### Parametry uzupełniające

|                                                                               |                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Częstotliwość sieci</b>                                                    | 0...400 Hz                                                                                  |
| <b>pomoc do montażu</b>                                                       | Płyta, z akcesoriami specyficznymi<br>Szyna, z akcesoriami specyficznymi<br>Pod stycznikiem |
| <b>próg wyzwolenia</b>                                                        | 1,14 +/- 0,06 Ir zgodnie z IEC 60947-4-1                                                    |
| <b>konfiguracja styku pomocniczego</b>                                        | 1 NO + 1 NC                                                                                 |
| <b>Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]</b> | 5 A dla obwód sygnalizacyjny                                                                |
| <b>dopuszczalny prąd</b>                                                      | 3 A w 120 V AC-15 dla obwód sygnalizacyjny<br>0,22 A w 125 V DC-13 dla obwód sygnalizacyjny |
| <b>[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe</b>                                    | 690 V prąd przemienny (AC) 0...400 Hz dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947-4-1          |
| <b>parametry bezpiecznika dobezpieczającego</b>                               | 4 A gG for obwód sygnalizacyjny<br>4 A BS for obwód sygnalizacyjny                          |
| <b>znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]</b>                        | 6 kV                                                                                        |
| <b>wrażliwość na zanik fazy</b>                                               | Prąd wyłączający 130% wartości Ir na dwóch fazach, ostatnia na 0                            |
| <b>rodzaj sterowania</b>                                                      | Czerwony przycisk: STOP<br>Niebieski przycisk: RESET                                        |
| <b>kompensacja temperatury</b>                                                | -20...60 °C                                                                                 |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>przyłącza - zaciski</b> | <p>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2,5 mm<sup>2</sup> elastyczny bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2,5 mm<sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową</p> <p>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2,5 mm<sup>2</sup> stały bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód zasilający: złącza śrubowe EverLink BTR 1 kabel (kable) 1...35 mm<sup>2</sup> elastyczny bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód zasilający: złącza śrubowe EverLink BTR 1 kabel (kable) 1...35 mm<sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową</p> <p>Obwód zasilający: złącza śrubowe EverLink BTR 1 kabel (kable) 1...35 mm<sup>2</sup> stały bez końcówki kablowej</p> |
| <b>Moment dokręcania</b>   | <p>Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe</p> <p>Obwód zasilający: 5 N.m - w złącza śrubowe EverLink BTR</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Wysokość</b>            | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Szerokość</b>           | 55 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Głębokość</b>           | 123 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Masa produktu</b>       | 0,375 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Środowisko pracy

|                                                 |                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>odporność klimatyczna</b>                    | zgodnie z IACS E10                                                                                                                                                                          |
| <b>stopień ochrony IP</b>                       | IP20 conforming to IEC 60529                                                                                                                                                                |
| <b>temperatura otoczenia dla pracy</b>          | -20...60 °C bez zmniejszania wartości znamionowych zgodnie z IEC 60947-4-1                                                                                                                  |
| <b>Temperatura otoczenia dla przechowywania</b> | -60...70 °C                                                                                                                                                                                 |
| <b>ognioodporność</b>                           | V1 zgodnie z UL 94                                                                                                                                                                          |
| <b>odporność mechaniczna</b>                    | <p>Wstrząsy: 15 Gn for 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-7</p> <p>Wibracje: 4 Gn zgodnie z IEC 60068-2-6</p>                                                                                      |
| <b>wytrzymałość dielektryczna</b>               | 1,89 kV w 50 Hz zgodnie z IEC 60947-1                                                                                                                                                       |
| <b>Normy</b>                                    | <p>EN/IEC 60947-4-1</p> <p>EN/IEC 60947-5-1</p> <p>UL 60947-4-1</p> <p>UL 60947-5-1</p> <p>CSA C22.2 No 60947-4-1</p> <p>CSA C22.2 No 60947-5-1</p> <p>GB/T 14048.4</p> <p>GB/T 14048.5</p> |
| <b>Certyfikaty produktu</b>                     | <p>IEC</p> <p>UL</p> <p>CSA</p> <p>CCC</p> <p>EAC</p> <p>DNV-GL</p> <p>RMRS</p> <p>EU-RO MR</p> <p>LROS (Lloyds register of shipping)</p> <p>UKCA</p>                                       |

## Jednostka opakowania

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| <b>Jednostka miary opakowania 1</b>   | PCE       |
| <b>Ilość jednostek w opakowaniu 1</b> | 1         |
| <b>Wysokość opakowania 1</b>          | 6,200 cm  |
| <b>Szerokość opakowania 1</b>         | 10,500 cm |
| <b>Długość opakowania 1</b>           | 13,600 cm |
| <b>Waga opakowania 1</b>              | 410,000 g |
| <b>Jednostka miary opakowania 2</b>   | S02       |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 13        |
| Wysokość opakowania 2          | 15,000 cm |
| Szerokość opakowania 2         | 30,000 cm |
| Długość opakowania 2           | 40,000 cm |
| Waga opakowania 2              | 5,637 kg  |

## Warunki gwarancji

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

## Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie >](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >](#)

### Wpływ na środowisko

Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia) **4**

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko [Środowiskowy profil produktu](#)

## Use Better

### Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu **Tak**

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku **Tak**

[Dyrektywa RoHS UE](#) **Zgodność**

Rozporządzenie REACH [Deklaracja REACH](#)

## Use Again

### Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP) [Informacja o żywotności](#)

Odbiór **No**