

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Przełącznik przeciążeniowy cieplny, TeSys Deca, 37-50A, klasa 10, zaciski skrzynkowe

LRD350

### Parametry podstawowe

|                                         |                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| gama produktów                          | TeSys<br>TeSys Deca                                                                                                              |
| Nazwa produktu                          | TeSys LRD<br>TeSys Deca                                                                                                          |
| Typ produktu lub komponentu             | Przełącznik różnicowy przeciążenia termicznego                                                                                   |
| skrótowa nazwa urządzenia               | LRD                                                                                                                              |
| zastosowanie przełącznika               | Zabezpieczenie silnika                                                                                                           |
| Zgodność produktu                       | LC1D65A<br>LC1D50A<br>LC1D40A                                                                                                    |
| Rodzaj sieci                            | Prąd stały (DC)<br>Prąd przemienny (AC)                                                                                          |
| klasa wyzwalań w przypadku przeciążenia | Klasa 10A zgodnie z IEC 60947-4-1                                                                                                |
| zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego  | 37...50 A                                                                                                                        |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]       | 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

|                                                                        |                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Częstotliwość sieci                                                    | 0...400 Hz                                                                                     |
| pomoc do montażu                                                       | Płyta, z akcesoriami specyficznymi<br>Szyna, z akcesoriami specyficznymi<br>Pod stycznikiem    |
| próg wyzwolenia                                                        | 1,14 +/- 0,06 Ir zgodnie z IEC 60947-4-1                                                       |
| konfiguracja styku pomocniczego                                        | 1 NO + 1 NC                                                                                    |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 5 A dla obwód sygnalizacyjny                                                                   |
| dopuszczalny prąd                                                      | 0,95 A w 380 V AC-15 dla obwód sygnalizacyjny<br>0,06 A w 440 V DC-13 dla obwód sygnalizacyjny |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe                                    | 690 V prąd przemienny (AC) 0...400 Hz dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947-4-1             |
| parametry bezpiecznika dobezpieczającego                               | 4 A gG for obwód sygnalizacyjny<br>4 A BS for obwód sygnalizacyjny                             |
| znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]                        | 6 kV                                                                                           |
| wrażliwość na zanik fazy                                               | Prąd wyłączający 130% wartości Ir na dwóch fazach, ostatnia na 0                               |
| rodzaj sterowania                                                      | Czerwony przycisk: STOP<br>Niebieski przycisk: RESET                                           |
| kompensacja temperatury                                                | -20...60 °C                                                                                    |

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

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| przyłącza - zaciski | Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2,5 mm² elastyczny bez końcówki kablowej<br>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2,5 mm² elastyczny z końcówką kablową<br>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2,5 mm² stały bez końcówki kablowej<br>Obwód zasilający: złącza śrubowe EverLink BTR 1 kabel (kable) 1...35 mm² elastyczny bez końcówki kablowej<br>Obwód zasilający: złącza śrubowe EverLink BTR 1 kabel (kable) 1...35 mm² elastyczny z końcówką kablową<br>Obwód zasilający: złącza śrubowe EverLink BTR 1 kabel (kable) 1...35 mm² stały bez końcówki kablowej |
| Moment dokręcania   | Obwód sterowania: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe<br>Obwód zasilający: 5 N.m - w złącza śrubowe EverLink BTR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Wysokość            | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Szerokość           | 55 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Głębokość           | 123 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Masa produktu       | 0,375 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Środowisko pracy

|                                          |                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| odporność klimatyczna                    | zgodnie z IACS E10                                                                                                                   |
| stopień ochrony IP                       | IP20 conforming to IEC 60529                                                                                                         |
| temperatura otoczenia dla pracy          | -20...60 °C bez zmniejszania wartości znamionowych zgodnie z IEC 60947-4-1                                                           |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -60...70 °C                                                                                                                          |
| ognioodporność                           | V1 zgodnie z UL 94                                                                                                                   |
| odporność mechaniczna                    | Wstrząsy: 15 Gn for 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-7<br>Wibracje: 4 Gn zgodnie z IEC 60068-2-6                                          |
| wytrzymałość dielektryczna               | 1,89 kV w 50 Hz zgodnie z IEC 60947-1                                                                                                |
| Normy                                    | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>UL 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-5-1<br>EN 50495 |
| Certyfikaty produktu                     | IEC<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>DNV-GL<br>RMRS<br>EU-RO MR<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>ATEX INERIS<br>UKCA            |

## Jednostka opakowania

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1       |
| Wysokość opakowania 1          | 6,4 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 10,5 cm |
| Długość opakowania 1           | 13,7 cm |
| Waga opakowania 1              | 394,0 g |
| Jednostka miary opakowania 2   | S02     |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 13        |
| Wysokość opakowania 2          | 15,0 cm   |
| Szerokość opakowania 2         | 30,0 cm   |
| Długość opakowania 2           | 40,0 cm   |
| Waga opakowania 2              | 5,504 kg  |
| Jednostka miary opakowania 3   | P06       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 208       |
| Wysokość opakowania 3          | 77,0 cm   |
| Szerokość opakowania 3         | 80,0 cm   |
| Długość opakowania 3           | 60,0 cm   |
| Waga opakowania 3              | 96,564 kg |

## Warunki gwarancji

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

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                 | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a> |

Use Better

| Materiały i opakowania                                  |                                  |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu | Tak                              |
| Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku            | Tak                              |
| <a href="#">Dyrektywa RoHS UE</a>                       | Zgodność                         |
| Rozporządzenie REACH                                    | <a href="#">Deklaracja REACH</a> |

Use Again

| Przepakowanie i regeneracja       |                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| Profil cyklu życia produktu (PEP) | <a href="#">Informacja o żywotności</a> |
| Odbiór                            | No                                      |