# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik, ComPacT NSX, NSX630F DC, TM-DC, 500A, 3P, 36kA

C63F3TM500D

## Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| **Gama produktów** | ComPacT nowa generacja |
| **Nazwa produktu** | ComPacT NSX DC nowa generacja |
| **Skrócona nazwa urządzenia** | NSX630F DC |
| **Typ produktu lub komponentu** | Wyłącznik |
| **Zastosowanie urządzenia** | Dystrybucja |
| **Ilość biegunów** | 3P |
| **liczba zbezpieczonych biegunów** | 3d |
| **Prąd znamionowy [In]** | 500 A w 40 °C |
| **[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe** | 750 V prąd stały (DC) |
| **Rodzaj sieci** | Prąd stały (DC) |
| **Funkcja izolacyjna** | Tak zgodnie z EN/IEC 60947-2 |
| **Kategoria użytkowania** | Kategoria A |
| **zdolność wyłączania** | 36 kA Icu w 24...125 V prąd stały (DC) 1 biegun zgodnie z IEC 60947-2<br>36 kA Icu w 250 V prąd stały (DC) 1 biegun zgodnie z IEC 60947-2<br>36 kA Icu w 500 V prąd stały (DC) 2 bieguny szeregowo zgodnie z IEC 60947-2<br>36 kA Icu w 750 V prąd stały (DC) 3 bieguny szeregowo zgodnie z IEC 60947-2 |
| **zdolność wyłączania** | F 36 kA 750 V prąd stały (DC) |
| **nazwa wyzwalacza** | TM-DC |
| **technologia wyzwalacza** | Termomagnetyczny |
| **funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza** | LI |
| **Typ sterowania** | Dźwignia |
| **Circuit breaker mounting mode** | Stacjonarny |

## Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| **Znamionowe napięcie izolacji [Ui]** | 750 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC 60947-2 |
| **znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]** | 8 kV zgodnie z IEC 60947-2 |
| **[Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny** | 36 kA w 24...125 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC 60947-2<br>36 kA w 250 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC 60947-2<br>36 kA w 500 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC 60947-2<br>36 kA w 750 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC 60947-2 |
| **Trwałość mechaniczna** | 5000 cykl |
| **trwałość elektryczna** | 2000 cykl w 750 V In/2<br>1000 cykl w 750 V In |
| **Podstawa montażowa** | Płyta |

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

| | |
|---|---|
| **Miejsce montażu** | Poziomy i pionowy<br>Flat on the back |
| **przyłącza górne** | Przednie |
| **przyłącza dolne** | Przednie |
| **rozstaw przyłączy** | 45 mm |
| **Rodzaj zabezpieczenia** | L : for zabezpieczenie przeciążeniowe (cieplne)<br>I : for zabezpieczenie zwarciowe (magnetyczne) |
| **[In] prąd znamionowy** | 500 A w 40 °C |
| **Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)** | Regulowany |
| **[Ir] long-time protection pick-up adjustment range** | 0,7...1 x In |
| **Long-time protection delay adjustment type tr** | Wartość stała |
| **Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii** | Regulowany |
| **[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range** | 2.5...5 x In |
| **Zabepieczenie różnicowoprądowe** | Bez |
| **ilość slotów** | 6 szczelina(y) |
| **Width (W)** | 140 mm |
| **Height (H)** | 255 mm |
| **Depth (D)** | 110 mm |
| **Masa produktu** | 8,0 kg |

## Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| **Normy** | EN/IEC 60947-2 |
| **Stopień zanieczyszczenia** | 3 zgodnie z IEC 60664-1 |
| **Stopień ochrony IP** | IP40 conforming to IEC 60529 |
| **Stopień ochrony IK** | IK07 Zgodnie z IEC 62262 |
| **Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia** | -25…70 °C |
| **Temepratura otoczenia dla przechowywania** | -50…85 °C |
| **wilgotność względna** | 0…95 % |
| **wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)** | 0...2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych<br>2000 m...5000 m ze zmniejszeniem |

## Jednostka opakowania

| | |
|---|---|
| **Jednostka miary opakowania 1** | PCE |
| **Ilość jednostek w opakowaniu 1** | 1 |
| **Wysokość opakowania 1** | 14,700 cm |
| **Szerokość opakowania 1** | 20,000 cm |
| **Długość opakowania 1** | 29,100 cm |
| **Waga opakowania 1** | 5,350 kg |
| **Jednostka miary opakowania 2** | S04 |
| **Ilość jednostek w opakowaniu 2** | 3 |
| **Wysokość opakowania 2** | 30 cm |
| **Szerokość opakowania 2** | 40 cm |

| | |
|---|---|
| **Długość opakowania 2** | 60 cm |
| **Waga opakowania 2** | 16,700 kg |
| **Jednostka miary opakowania 3** | P12 |
| **Ilość jednostek w opakowaniu 3** | 12 |
| **Wysokość opakowania 3** | 45,000 cm |
| **Szerokość opakowania 3** | 80,000 cm |
| **Długość opakowania 3** | 120,000 cm |
| **Waga opakowania 3** | 78,800 kg |

## Warunki gwarancji

| | |
|---|---|
| **Gwarancja (w miesiącach)** | 18 |

## 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

| | |
|---|---|
| Całkowity ślad węglowy w całym cyklu życia | **1 624 kg CO2 eq.** |
| Ślad węglowy fazy produkcji [A1–A3] | **35 kg CO2 eq.** |
| Ślad węglowy fazy dystrybucji [A4] | **0.7 kg CO2 eq.** |
| Ślad węglowy fazy instalacji [A5] | **0.5 kg CO2 eq.** |
| Ślad węglowy fazy użytkowania [B2, B3, B4, B6] | **1 577 kg CO2 eq.** |
| Ślad węglowy fazy końca życia [C1–C4] | **11 kg CO2 eq.** |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | **Środowiskowy profil produktu** |

## Use Better

### Materiały i opakowania

| | |
|---|---|
| Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu | **Tak** |
| Opakowanie bez tworzywa sztucznego | **Tak** |
| Numer SCIP | **E01033b9-a29d-4247-893c-b0642e7209e8** |
| Dyrektywa RoHS UE | **Zgodny z przepisami o wyłączeniu** |
| Rozporządzenie REACh | **Referencja zawiera SVHC powyżej wartości progowej** |
| Status bezhalogenowy | **Produkt zawiera halogeny powyżej progów** |
| Bez PCV | **Tak** |
| Bez silikonu | **Nie** |

## Use Longer

### Wydłużenie żywotności

| | |
|---|---|
| Naprawa | **Nie** |

## Use Again

### Przepakowanie i regeneracja

| | |
|---|---|
| Potencjał recyklingu, w % | **59** |
| Kulistość – profil | **Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem** |
| Odbiór | **Tak** |

| | |
|---|---|
| Etykieta WEEE | **Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.** |

Offer Marketing Illustration

**Product benefits / Features**



Offer Marketing Illustration

**Product benefits / Features**



Offer Marketing Illustration

**Product benefits / Features**



Offer Marketing Illustration

**Product benefits / Features**



Image of product / Alternate images

**Alternative**

