Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Wyłącznik, ComPacT NSX, NSX630F DC, TM-DC, 500A, 4P, 36kA

C63F4TM500D

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	4P
liczba zbezpieczonych biegunów	4d
położenie neutralne	LEFT
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 36 kA Icu w 250 V prąd stały (DC) 1 biegun zgodnie z IEC 60947-2 36 kA Icu w 500 V prąd stały (DC) 2 bieguny szeregowo zgodnie z IEC 60947-2 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 36 kA w 250 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC 60947-2 36 kA w 500 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC 60947-2 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 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 Flat on the back
przyłącza górne	Przednie
przyłącza dolne	Przednie
rozstaw przyłączy	45 mm
Rodzaj zabezpieczenia	L : for zabezpieczenie przeciążeniowe (cieplne) 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)	185 mm
Height (H)	255 mm
Depth (D)	110 mm
Masa produktu	8,4 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 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	7,000 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	21,650 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	98,600 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	**2 165 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy produkcji [A1–A3]	**46 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy dystrybucji [A4]	**0.9 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy instalacji [A5]	**0.6 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy użytkowania [B2, B3, B4, B6]	**2 103 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy końca życia [C1–C4]	**14 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.**