

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik, ComPacT NSX, 630F, 36kA, AC, 3P3D, 500A, 2.3 M

C63F32M500

### Parametry podstawowe

<b>gama produktów</b>	ComPacT nowa generacja
<b>Nazwa produktu</b>	ComPacT NSX nowa generacja
<b>skrótowa nazwa urządzenia</b>	NSX630F
<b>Typ produktu lub komponentu</b>	Wyłącznik
<b>zastosowanie urządzenia</b>	Motor protection
<b>Opis biegunów</b>	3P
<b>liczba zabezpieczonych biegunów</b>	3d
<b>[In] prąd znamionowy</b>	500 A w 65 °C
<b>[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe</b>	690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
<b>Rodzaj sieci</b>	Prąd przemienny (AC)
<b>Częstotliwość sieci</b>	50/60 Hz
<b>funkcja izolacyjna</b>	Tak zgodnie z EN/IEC 60947-2
<b>Kategoria użytkowania</b>	Kategoria A
<b>[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity</b>	40 kA Icu w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 36 kA Icu w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 30 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 25 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 20 kA Icu w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 10 kA Icu w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 85 kA Icu w 240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947-4-1 35 kA Icu w 480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947-4-1 20 kA Icu w 600 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947-4-1
<b>Performance level</b>	F 36 kA 415 V prąd przemienny (AC)
<b>nazwa wyzwalacza</b>	Micrologic 2.3 M
<b>technologia wyzwalacza</b>	Elektroniczny
<b>funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza</b>	LSol
<b>typ sterowania</b>	Dźwignia
<b>Circuit breaker mounting mode</b>	Stacjonarny

### Parametry uzupełniające

<b>Znamionowe napięcie izolacji [Ui]</b>	800 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
<b>znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]</b>	8 kV

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

<b>[Ics] rated service short-circuit breaking capacity</b>	40 kA w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 36 kA w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 30 kA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 25 kA w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 10 kA w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 10 kA w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
<b>trwałość mechaniczna</b>	15000 cykl
<b>trwałość elektryczna</b>	8000 cykl w 440 V In/2 4000 cykl w 440 V In 6000 cykl w 690 V In/2 2000 cykl w 690 V In
<b>strata mocy na biegun</b>	39,7 W
<b>Podstawa montażowa</b>	Płyta
<b>Miejsce montażu</b>	Poziomy i pionowy Flat on the back
<b>przylącza górne</b>	Przednie
<b>przylącza dolne</b>	Przednie
<b>rozstaw przylączy</b>	45 mm
<b>Rodzaj zabezpieczenia</b>	L : for zabezpieczenie przeciążeniowe (zwłoczne) So : for short time short-circuit protection with fixed delay I : for bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciove
<b>[In] prąd znamionowy</b>	500 A w 65 °C
<b>klasa wyzwalania silnika</b>	20 10 5
<b>uzupełniające zabezpieczenie silnika</b>	Asymetria fazowa
<b>Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)</b>	Regulowane 9 ustawień
<b>[Ir] long-time protection pick-up adjustment range</b>	250...500 A
<b>Long-time protection delay adjustment type tr</b>	Wartość stała
<b>[tr] long-time protection delay adjustment range</b>	120 s w 1.5 x Ir 5 6,5 s w 6 x Ir 5 5 s w 7.2 x Ir 5 240 s w 1.5 x Ir 10 13,5 s w 6 x Ir 10 10 s w 7.2 x Ir 10 480 s w 1.5 x Ir 20 26 s w 6 x Ir 20 20 s w 7.2 x Ir 20
<b>pamięć termiczna</b>	20 minut przed i po wyzwoleniu
<b>Short-time protection pick-up adjustment type Isd</b>	Regulowane 9 ustawień
<b>[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range</b>	5...13 x Ir
<b>Short-time protection delay adjustment type tsd</b>	Wartość stała
<b>Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii</b>	Stacjonarny
<b>[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range</b>	6500 A
<b>zabezpieczenie różnicowoprądowe</b>	Bez
<b>selektywne blokowanie strefowe ZSI</b>	Bez
<b>Number of slots for electrical auxiliaries</b>	6 szczelina(y)
<b>sygnalizacja lokalna</b>	Gotowość do pracy: flashing LED (zielony) Temperature over set point: LED 95 % Ith (czerwony)
<b>Width (W)</b>	140 mm

Height (H)	255 mm
Depth (D)	110 mm
Masa produktu	6,2 kg

## Środowisko pracy

Normy	EN/IEC 60947-2
kategoria przepięciowa	Klasa 2
Klasa ochrony przed udarami elektrycznymi	Klasa ii
stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z IEC 60664-1
stopień ochrony IP	IP40 conforming to IEC 60529
stopień ochrony IK	IK07 conforming to IEC 62262
temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...70 °C
Temperatura 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	23,200 cm
Szerokość opakowania 1	16,600 cm
Długość opakowania 1	31,500 cm
Waga opakowania 1	5,759 kg
Jednostka miary opakowania 2	S04
Ilość jednostek w opakowaniu 2	3
Wysokość opakowania 2	30,000 cm
Szerokość opakowania 2	40,000 cm
Długość opakowania 2	60,000 cm
Waga opakowania 2	17,927 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	83,708 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) **453**

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

## Use Better

### Materiały i opakowania

Zawartość metalu z recyklingu na poziomie CR **0**

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

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku **Nie**

Numer SCIP **25ca3248-85d0-423a-a9d8-5b7aeb52e7b6**

Wydajność zawartości halogenów **Produkt zawiera halogen powyżej progów**

Bez PCV **Tak**

Bez krzemu **Nie**

## Use Longer

### Wydłużenie żywotności

Możliwość ulepszeń/ modernizacji/aktualizacji **Nie**

## Use Again

### Przepakowanie i regeneracja

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

Odbiór **No**

WEEE  **Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.**