# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik nadprądowy C120H-B100-4 B 100A 4-biegunowy

A9N18436

## Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| **Gama produktów** | Acti 9 |
| **Nazwa produktu** | Acti9 C120 |
| **Typ produktu lub komponentu** | Wyłącznik nadprądowy |
| **Skrócona nazwa urządzenia** | C120H |
| **Zastosowanie urządzenia** | Dystrybucja |
| **Ilość biegunów** | 4P |
| **Ilość zabezpieczonych biegunów** | 4 |
| **Prąd znamionowy [In]** | 100 A w 30 °C |
| **Rodzaj sieci** | Prąd przemienny (AC) |
| **technologia wyzwalacza** | Termomagnetyczny |
| **charakterystyka** | B |
| **zdolność wyłączania** | 15000 A Icn w 400 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60898-1<br>10 kA Icu w 440 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>15 kA Icu w 380...415 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>30 kA Icu w 220...240 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>15 kA Icu w <= 500 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2 |
| **Funkcja izolacyjna** | Tak zgodnie z IEC 60947-2 |
| **Normy** | EN/IEC 60898-1<br>EN/IEC 60947-2 |
| **Certyfikaty produktu** | EAC |

## Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| **Częstotliwość sieci** | 50/60 Hz |
| **[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe** | 380...415 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br><= 500 V prąd stały (DC)<br>220...240 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>440 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>230...400 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| **górna granica wyzwalania magnetycznego** | 3...5 x In |
| **[Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny** | 7500 A 50 % zgodnie z EN/IEC 60898-1 - 400 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>5 kA 50 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 440 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>15 kA 50 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 220...240 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>7,5 kA 50 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 380...415 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>15 kA 100 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - <= 500 V prąd stały (DC) |
| **klasa ograniczenia** | 3 zgodnie z EN/IEC 60947-2 |
| **Znamionowe napięcie izolacji [Ui]** | 500 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2 |
| **znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]** | 6 kV zgodnie z EN/IEC 60947-2 |

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

| | |
|---|---|
| **wskazanie położenia styku** | Tak |
| **Typ sterowania** | Dźwignia |
| **Sygnalizacja lokalna** | Wskaźnik zał/wył |
| **Sposób montażu** | Zatrzaskowy |
| **Podstawa montażowa** | 35 mm szyna symetryczna DIN |
| **Dopasowanie do szyn łączeniowych i bloków rozdzielczych** | NO |
| **Szerokość w modułach 9 mm** | 12 |
| **Wysokość** | 81 mm |
| **Głębokość** | 73 mm |
| **Szerokość** | 108 mm |
| **Masa produktu** | 0,82 kg |
| **Kolor** | Biały |
| **Trwałość mechaniczna** | 20000 cykl |
| **Trwałość elektryczna** | 5000 cykl zgodnie z IEC 60947-2 |
| **opis opcji blokowania** | Uchwyt z możliwością plombowania Z kablem o średnicy 0,7 mm w pozycji OFF lub ON |
| **Przyłącza - zaciski** | Zaciski typu tunelowego1…50 mm² Sztywny<br>Zaciski typu tunelowego1,5…35 mm² Elastyczny |
| **Długość odizolowanego odcinka** | 15 mm |
| **Moment dokręcania** | 3,5 N.m |
| **Zabepieczenie różnicowoprądowe** | Blok oddzielny |

## Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| **Stopień ochrony IP** | IP20 conforming to IEC 60529 |
| **Stopień zanieczyszczenia** | 3 zgodnie z IEC 60947-2 |
| **Kategoria przepięciowa** | IV |
| **Tropikalizacja** | 2 zgodnie z IEC 60068-1 |
| **wilgotność względna** | 95 % w 55 °C |
| **Dopuszczalna wysokość n. p. m.** | 2000 m |
| **Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia** | -30…60 °C |
| **Temepratura otoczenia dla przechowywania** | -40…70 °C |

## Jednostka opakowania

| | |
|---|---|
| **Jednostka miary opakowania 1** | PCE |
| **Ilość jednostek w opakowaniu 1** | 1 |
| **Wysokość opakowania 1** | 7,500 cm |
| **Szerokość opakowania 1** | 8,800 cm |
| **Długość opakowania 1** | 10,800 cm |
| **Waga opakowania 1** | 771,000 g |
| **Jednostka miary opakowania 2** | BB1 |
| **Ilość jednostek w opakowaniu 2** | 3 |

| | |
|---|---|
| **Wysokość opakowania 2** | 8,500 cm |
| **Szerokość opakowania 2** | 9,500 cm |
| **Długość opakowania 2** | 33,100 cm |
| **Waga opakowania 2** | 2,383 kg |
| **Jednostka miary opakowania 3** | S03 |
| **Ilość jednostek w opakowaniu 3** | 18 |
| **Wysokość opakowania 3** | 30,000 cm |
| **Szerokość opakowania 3** | 30,000 cm |
| **Długość opakowania 3** | 40,000 cm |
| **Waga opakowania 3** | 14,787 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 | **39 kg CO2 eq.** |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | **Środowiskowy profil produktu** |
| Ślad węglowy fazy produkcji [A1–A3] | **5 kg CO2 eq.** |
| Ślad węglowy fazy dystrybucji [A4] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| Ślad węglowy fazy instalacji [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| Ślad węglowy fazy użytkowania [B2, B3, B4, B6] | **32 kg CO2 eq.** |
| Ślad węglowy fazy końca życia [C1–C4] | **2 kg CO2 eq.** |

## Use Better

### Materiały i opakowania

| | |
|---|---|
| Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu | **Nie** |
| Opakowanie bez tworzywa sztucznego | **Tak** |
| Europejska dyrektywa RoHS | **Zgodny** |
| Numer SCIP | **Ab76a2c8-39ad-4485-a07c-19f81f42d0a0** |
| Rozporządzenie REACh | **Deklaracja REACh** |
| Status bezhalogenowy | **Product contains halogen above thresholds** |

## Use Longer

### Wydłużenie żywotności

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

## Use Again

### Przepakowanie i regeneracja

| | |
|---|---|
| Potencjał recyklingu, w % | **60** |
| 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.** |