

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik nadprądowy Acti9 C120H-B80 B 80A 1-biegunowy

A9N18402

### 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                 | 1P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ilość zabezpieczonych biegunów | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Prąd znamionowy [In]           | 80 A w 30 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Rodzaj sieci                   | Prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| technologia wyzwalacza         | Termomagnetyczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| charakterystyka                | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| zdolność wyłączania            | 30 kA Icu w 130 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>20 kA Icu w 12 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>20 kA Icu w 125 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>15 kA Icu w <= 144 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>15 kA Icu w 220...240 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>15000 A Icn w 230/400 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60898-1<br>4,5 kA Icu w 380...415 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz IT zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>30 kA Icu w 12 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 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 dodatkowe

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Częstotliwość sieci                    | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe    | 380...415 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>125 V prąd stały (DC)<br><= 144 V prąd stały (DC)<br>12 V prąd stały (DC)<br>220...240 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>230...400 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>130 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>12 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| górną granicę wyzwalania magnetycznego | 3...5 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

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

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ics] znamionowy prąd<br>wyłączalny eksploatacyjny            | 15 kA 50 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 130 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>7,5 kA 50 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 220...240 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>2,25 kA 50 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 380...415 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>7500 A 50 % zgodnie z EN/IEC 60898-1 - 230/400 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>20 kA 100 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 12 V prąd stały (DC)<br>15 kA 100 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - <= 144 V prąd stały (DC)<br>20 kA 100 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 125 V prąd stały (DC)<br>15 kA 50 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 12 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| 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<br>wytrzymywane [Uimp]            | 6 kV zgodnie z EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| wskazanie położenia styku                                     | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Typ sterowania                                                | Dźwignia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sygnalizacja lokalna                                          | Wskaźnik zał/wył                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sposób montażu                                                | Zatraskowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Podstawa montażowa                                            | 35 mm szyna symetryczna DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dopasowanie do szyn<br>łączeniowych i bloków<br>rozdzielczych | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Szerokość w modułach 9 mm                                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Wysokość                                                      | 81 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Głębokość                                                     | 73 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Szerokość                                                     | 27 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Masa produktu                                                 | 0,205 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kolor                                                         | Biały                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Trwałość mechaniczna                                          | 20000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Trwałość elektryczna                                          | 5000 cykl zgodnie z IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| opis opcji blokowania                                         | Handle sealable with cable diameter 0.7mm in OFF or ON position                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Przylączya - 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zabezpieczenie różnicowoprądowe                               | Bez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## 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<br>urządzenia | -30...60 °C                  |
| Temperatura otoczenia dla<br>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         | 2,700 cm  |
| Długość opakowania 1           | 8,500 cm  |
| Waga opakowania 1              | 193,000 g |
| Jednostka miary opakowania 2   | BB1       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 12        |
| Wysokość opakowania 2          | 8,500 cm  |
| Szerokość opakowania 2         | 9,600 cm  |
| Długość opakowania 2           | 33,000 cm |
| Waga opakowania 2              | 2,382 kg  |
| Jednostka miary opakowania 3   | S03       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 72        |
| Wysokość opakowania 3          | 30,000 cm |
| Szerokość opakowania 3         | 30,000 cm |
| Długość opakowania 3           | 40,000 cm |
| Waga opakowania 3              | 14,779 kg |

## Warunki gwarancji

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

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    | 19                                           |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a> |

Use Better

| Materiały i opakowania                                  |                                           |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu | Nie                                       |
| Opakowanie bez tworzywa sztucznego                      | Tak                                       |
| <a href="#">Europejska dyrektywa RoHS</a>               | Zgodny                                    |
| Numer SCIP                                              | F3fcbd4f-b3e8-41f9-b910-8853888889fe      |
| Rozporządzenie REACH                                    | <a href="#">Deklaracja REACH</a>          |
| Status bezhalogenowy                                    | Product contains halogen above thresholds |

Use Again

| Przepakowanie i regeneracja |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |