

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje

Zdjęcie produktu A9F03320 Schneider Electric

Wyłącznik nadprądowy Acti9 iC60N-B20-3 B 20A 3-biegunowy

A9F03320

## Parametry podstawowe

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| zastosowanie urządzenia        | Dystrybucja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| gama produktów                 | Acti 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nazwa produktu                 | Acti9 iC60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Typ produktu lub komponentu    | Wyłącznik nadprądowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| skrótowa nazwa urządzenia      | iC60N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Opis biegunów                  | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ilość zabezpieczonych biegunów | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [In] prąd znamionowy           | 20 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rodzaj sieci                   | Prąd stały (DC)<br>Prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| technologia wyzwalacza         | Termomagnetyczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| charakterystyka                | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| zdolność wyłączania            | 6000 A Icn w 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60898-1<br>36 kA Icu w 12...133 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>10 kA Icu w <= 180 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>10 kA Icu w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>20 kA Icu w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>6 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2 |
| Kategoria użytkowania          | Kategoria A zgodnie z EN 60898-1<br>Kategoria A zgodnie z IEC 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| funkcja izolacyjna             | Tak zgodnie z EN 60898-1<br>Tak zgodnie z EN 60947-2<br>Tak zgodnie z IEC 60898-1<br>Tak zgodnie z IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Normy                          | IEC 60898-1<br>EN 60947-2<br>EN 60898-1<br>IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Parametry uzupełniające

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Częstotliwość sieci                             | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| górna granica wyzwalania magnetycznego          | 4 x In +/- 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny | 15 kA 75 % zgodnie z EN 60947-2 - 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>7,5 kA 75 % zgodnie z EN 60947-2 - 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>4,5 kA 75 % zgodnie z EN 60947-2 - 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>15 kA 75 % zgodnie z IEC 60947-2 - 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>7,5 kA 75 % zgodnie z IEC 60947-2 - 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>4,5 kA 75 % zgodnie z IEC 60947-2 - 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>27 kA 75 % zgodnie z IEC 60947-2 - 12...133 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>27 kA 75 % zgodnie z EN 60947-2 - 12...133 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>6000 A 100 % zgodnie z EN 60898-1 - 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>6000 A 100 % zgodnie z IEC 60898-1 - 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>10 kA 100 % zgodnie z IEC 60947-2 - 125...180 V prąd stały (DC)<br>10 kA 100 % zgodnie z EN 60947-2 - 125...180 V prąd stały (DC) |

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

|                                                 |                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| klasa ograniczenia                              | 3 zgodnie z EN 60898-1<br>3 zgodnie z IEC 60898-1                                                                     |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]               | 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN 60947-2<br>500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 6 kV zgodnie z EN 60947-2<br>6 kV zgodnie z IEC 60947-2                                                               |
| wskazanie położenia styku                       | Tak                                                                                                                   |
| typ sterowania                                  | Dźwignia                                                                                                              |
| sygnalizacja lokalna                            | Wskaźnik wyzwolenia                                                                                                   |
| Podstawa montażowa                              | Szyna DIN                                                                                                             |
| szerokość w modułach 9 mm                       | 6                                                                                                                     |
| Wysokość                                        | 91 mm                                                                                                                 |
| Szerokość                                       | 54 mm                                                                                                                 |
| Głębokość                                       | 78,5 mm                                                                                                               |
| Masa produktu                                   | 0,375 kg                                                                                                              |
| Kolor                                           | Biały                                                                                                                 |
| trwałość mechaniczna                            | 20000 cykl                                                                                                            |
| trwałość elektryczna                            | 10000 cykl                                                                                                            |
| przyłącza - zaciski                             | Zacisk podwójny (góra lub dół) 1...25 mm² sztywny<br>Zacisk podwójny (góra lub dół) 1...16 mm² elastyczny             |
| gługość odizolowanego odcinka                   | 14 mm for góra lub dół connection                                                                                     |
| Moment dokręcania                               | 2 N.m góra lub dół                                                                                                    |
| zabezpieczenie różnicowoprądowe                 | Blok oddzielny                                                                                                        |

## Środowisko pracy

|                                            |                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| stopień ochrony IP                         | IP20 conforming to IEC 60529<br>IP20 conforming to EN 60529 |
| stopień zanieczyszczenia                   | 3                                                           |
| kategoria przepięciowa                     | IV                                                          |
| tropikalizacja                             | 2                                                           |
| wilgotność względna                        | 95 % w 55 °C                                                |
| temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -35...70 °C                                                 |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania   | -40...85 °C                                                 |

## Jednostka opakowania

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1       |
| Wysokość opakowania 1          | 5,3 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 7,4 cm  |
| Długość opakowania 1           | 9,1 cm  |
| Waga opakowania 1              | 353,0 g |
| Jednostka miary opakowania 2   | BB1     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 4       |

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Wysokość opakowania 2          | 8,5 cm   |
| Szerokość opakowania 2         | 9,6 cm   |
| Długość opakowania 2           | 22,0 cm  |
| Waga opakowania 2              | 1,471 kg |
| Jednostka miary opakowania 3   | S03      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 44       |
| Wysokość opakowania 3          | 30 cm    |
| Szerokość opakowania 3         | 30 cm    |
| Długość opakowania 3           | 40 cm    |
| Waga opakowania 3              | 16,73 kg |

## Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

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 | 42                                           |
| Profil środowiskowy produktu (PEP)         | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a> |

Use Better

| Materiały i opakowania                                  |                                        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu | Tak                                    |
| Opakowanie bez tworzywa sztucznego                      | Tak                                    |
| <a href="#">Europejska dyrektywa RoHS</a>               | Zgodny                                 |
| Numer SCIP                                              | 26ff71d1-98cf-4280-8725-455b9a6b2fb9   |
| Rozporządzenie REACH                                    | <a href="#">Deklaracja REACH</a>       |
| Status bezhalogenowy                                    | Produkt zawiera halogen powyżej progów |

Use Again

| Przepakowanie i regeneracja |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potencjał recyklingu, w %   | 54                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kulistość – profil          | Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem                                                                                                                                                                                              |
| Odbiór                      | Tak                                                                                                                                                                                                                                                           |
| WEEE Label                  |  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

---

Wyłączniki nadprądowe  
Acti9 iC60

