

# Karta danych technicznych produktu Parametry

## A9F04410

### Wyłącznik nadprądowy Acti9 iC60N-C10-4 C 10A 4-biegunowy



#### Parametry podstawowe

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zastosowanie urządzenia        | Dystrybucja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Gama produktów                 | Acti 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nazwa produktu                 | Acti9 iC60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Typ produktu lub komponentu    | Wyłącznik nadprądowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Skrócona nazwa urządzenia      | iC60N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Opis biegunów                  | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ilość zabezpieczonych biegunów | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [In] prąd znamionowy           | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Rodzaj sieci                   | Prąd stały (DC)<br>Prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Technologia wyzwalacza         | Termomagnetyczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Charakterystyka                | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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...60 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 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<br>36 KA Icu w 100...133 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>10 kA Icu w <= 250 V prąd stały (DC) 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                          | EN 60947-2<br>IEC 60898-1<br>IEC 60947-2<br>EN 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenić a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

## Parametry uzupełniające

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Częstotliwość sieci                             | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Górna granica wyzwalań magnetycznego            | 8 x I <sub>n</sub> +/- 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 - 180...250 V prąd stały (DC)<br>10 KA 100 % zgodnie z EN 60947-2 - 180...250 V prąd stały (DC) |
| 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                       | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Wysokość                                        | 91 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Szerokość                                       | 72 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Głębokość                                       | 78,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Masa produktu                                   | 0,5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kolor                                           | Biały                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Trwałość mechaniczna                            | 20000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Trwałość elektryczna                            | 10000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Przyłącza - zaciski                             | Zacisk podwójny (górną lub dół) 1...25 mm <sup>2</sup> sztywny<br>Zacisk podwójny (górną lub dół) 1...16 mm <sup>2</sup> elastyczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Gługość odizolowanego odcinka                   | 14 mm for górną lub dół connection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Moment dokręcania                               | 2 N.m górną lub dół                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Zabezpieczenie różnicowoprądowe                 | Blok oddzielny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Środowisko pracy

|                                            |                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Stopień ochrony IP                         | IP20 zgodnie z IEC 60529<br>IP20 zgodnie z 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          | 7,000 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 7,500 cm  |
| Długość opakowania 1           | 9,000 cm  |
| Waga opakowania 1              | 447,600 g |
| Jednostka miary opakowania 2   | BB1       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 3         |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Wysokość opakowania 2          | 8,500 cm  |
| Szerokość opakowania 2         | 10,000 cm |
| Długość opakowania 2           | 22,000 cm |
| Waga opakowania 2              | 1,398 kg  |
| Jednostka miary opakowania 3   | S03       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 33        |
| Wysokość opakowania 3          | 30,000 cm |
| Szerokość opakowania 3         | 30,000 cm |
| Długość opakowania 3           | 40,000 cm |
| Waga opakowania 3              | 15,793 kg |

### Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACh                          |  <a href="#">Deklaracja REACh</a>                                                        |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodne z wyłączeniami                                                                                                                                                     |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              |  <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                    |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         |  <a href="#">Tak</a>                                                                     |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko |  <a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>                                            |
| Kulistość – profil                            | Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem                                                                                                          |
| WEEE                                          | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

### Warunki gwarancji

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