

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik nadprądowy Acti9 iC60N-D2-1 D 2A 1-biegunowy

A9F05102

### Parametry podstawowe

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zastosowanie urządzenia        | Dystrybucja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Gama produktów                 | Acti9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nazwa produktu                 | Acti9 iC60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Typ produktu lub komponentu    | Wyłącznik nadprądowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Skrócona nazwa urządzenia      | iC60N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Opis biegunów                  | 1P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ilość zabezpieczonych biegunów | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [In] prąd znamionowy           | 2 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Rodzaj sieci                   | Prąd stały (DC)<br>Prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Technologia wyzwalacza         | Termomagnetyczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Charakterystyka                | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zdolność wyłączania            | 6000 A Icn w 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60898-1<br>50 kA Icu w 12...60 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>50 kA Icu w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>50 kA Icu w 100...133 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>10 kA Icu w 60...72 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>15 kA Icu w 12...60 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 60898-1<br>EN 60947-2<br>IEC 60898-1<br>IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### Parametry uzupełniające

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Częstotliwość sieci                             | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Górna granica wyzwalania magnetycznego          | 12 x In +/- 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny | 50 kA 100 % zgodnie z EN 60947-2 - 12...60 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>50 kA 100 % zgodnie z EN 60947-2 - 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>50 kA 100 % zgodnie z IEC 60947-2 - 12...60 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>50 kA 100 % zgodnie z IEC 60947-2 - 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>50 kA 100 % zgodnie z IEC 60947-2 - 100...133 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>50 kA 100 % zgodnie z EN 60947-2 - 100...133 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>6000 A 100 % zgodnie z EN 60898-1 - 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | 6000 A 100 % zgodnie z IEC 60898-1 - 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>10 kA 100 % zgodnie z EN 60947-2 - 72 V prąd stały (DC)<br>10 kA 100 % zgodnie z IEC 60947-2 - 72 V prąd stały (DC)<br>15 kA 100 % zgodnie z EN 60947-2 - 12...60 V prąd stały (DC)<br>15 kA 100 % zgodnie z IEC 60947-2 - 12...60 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                       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wysokość                                        | 91 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Szerokość                                       | 18 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Głębokość                                       | 78,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Masa produktu                                   | 0,125 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kolor                                           | Biały                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Trwałość mechaniczna                            | 20000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Trwałość elektryczna                            | 10000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Przylączy - 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 dla góra lub dół połączenie                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Moment dokręcania                               | 2 N.m góra lub dół                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Zabezpieczenie różnicowoprądowe                 | Bez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## 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          | 2,000 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 7,500 cm  |
| Długość opakowania 1           | 9,000 cm  |
| Waga opakowania 1              | 117,200 g |
| Jednostka miary opakowania 2   | BB1       |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 12        |
| Wysokość opakowania 2          | 8,500 cm  |
| Szerokość opakowania 2         | 10,000 cm |
| Długość opakowania 2           | 22,000 cm |
| Waga opakowania 2              | 1,458 kg  |
| Jednostka miary opakowania 3   | S03       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 132       |
| Wysokość opakowania 3          | 30,000 cm |
| Szerokość opakowania 3         | 30,000 cm |
| Długość opakowania 3           | 40,000 cm |
| Waga opakowania 3              | 16,490 kg |

Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodny<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                                                                                                      |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a><br>Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.                           |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| 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 |
|-----------|-------------|

Zalecane zamienniki