

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik nadprądowy Acti9 iC60L-C2-1 C 2A 1-biegunowy

A9F94102

### Parametry podstawowe

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| zastosowanie urządzenia        | Dystrybucja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| gama produktów                 | Acti 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nazwa produktu                 | Acti9 iC60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Typ produktu lub komponentu    | Wyłącznik nadprądowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| skrótowa nazwa urządzenia      | iC60L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Opis biegunów                  | 1P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ilość zabezpieczonych biegunów | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [In] prąd znamionowy           | 2 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Rodzaj sieci                   | Prąd przemienny (AC)<br>Prąd stały (DC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| technologia wyzwalacza         | Termomagnetyczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| charakterystyka                | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| zdolność wyłączania            | 15000 A Icn w 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60898-1<br>100 kA Icu w 12...60 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>100 kA Icu w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>100 kA Icu w 100...133 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>20 kA Icu w 60...72 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>25 kA Icu w 12...60 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2 |
| Kategoria użytkowania          | Kategoria A zgodnie z EN 60947-2<br>Kategoria A zgodnie z IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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>EN 60898-1<br>IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### Parametry uzupełniające

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Częstotliwość sieci                    | 50/60 Hz        |
| górna granica wyzwalania magnetycznego | 8 x In +/- 20 % |

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            | 100 kA 100 % zgodnie z EN 60947-2 - 12...60 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>100 kA 100 % zgodnie z EN 60947-2 - 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>100 kA 100 % zgodnie z IEC 60947-2 - 12...60 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>100 kA 100 % zgodnie z IEC 60947-2 - 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>100 kA 100 % zgodnie z EN 60947-2 - 100...133 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>100 kA 100 % zgodnie z IEC 60947-2 - 100...133 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>7500 A 50 % zgodnie z EN 60898-1 - 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>7500 A 50 % zgodnie z IEC 60898-1 - 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>20 kA 100 % zgodnie z EN 60947-2 - 72 V prąd stały (DC)<br>20 kA 100 % zgodnie z IEC 60947-2 - 72 V prąd stały (DC)<br>25 kA 100 % zgodnie z EN 60947-2 - 12...60 V prąd stały (DC)<br>25 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<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sposób montażu                                                | Stacjonarny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Podstawa montażowa                                            | Szyna DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| dopasowanie do szyn<br>łączeniowych i bloków<br>rozdzielczych | Góra lub dół: tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| szerokość w modułach 9 mm                                     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Wysokość                                                      | 85 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Szerokość                                                     | 18 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Głębokość                                                     | 78,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Masa produktu                                                 | 0,215 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kolor                                                         | Biały                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| trwałość mechaniczna                                          | 20000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| trwałość elektryczna                                          | 10000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| przyłącza - zaciski                                           | Pojedynczy zacisk (góra lub dół) 1...25 mm² sztywny<br>Pojedynczy zacisk (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                               | Bez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Środowisko pracy

|                                                  |                                                             |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| stopień ochrony IP                               | IP20 conforming to IEC 60529<br>IP20 conforming to EN 60529 |
| stopień zanieczyszczenia                         | 3 zgodnie z EN 60947-2<br>3 zgodnie z IEC 60947-2           |
| kategoria przepięciowa                           | IV                                                          |
| tropikalizacja                                   | 2 zgodnie z IEC 60068-1                                     |
| wilgotność względna                              | 95 % w 55 °C                                                |
| Wysokość pracy (w metrach nad<br>poziomem morza) | 0...2000 m                                                  |
| Temperatura otoczenia dla pracy<br>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          | 7,500 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 1,800 cm  |
| Długość opakowania 1           | 9,500 cm  |
| Waga opakowania 1              | 113,000 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           | 22,500 cm |
| Waga opakowania 2              | 1,413 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              | 16,033 kg |

## Warunki gwarancji

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

## Zrównoważony rozwój

Etykieta **Green Premium™** to zobowiązanie firmy Schneider Electric do dostarczania produktów o najlepszych w swojej klasie parametrach środowiskowych. Green Premium obiecuje zgodność z najnowszymi przepisami, przejrzystość w zakresie wpływu na środowisko, a także produkty o obiegu zamkniętym i niskiej emisji CO<sub>2</sub>.

**Przewodnik po ocenie zrównoważonego rozwoju produktu** to opracowanie, które wyjaśnia globalne normy oznakowania ekologicznego i sposób interpretacji deklaracji środowiskowych.

[Więcej informacji o produktach Green Premium >](#)

[Poradnik dotyczący oceny zrównoważonego rozwoju produktu >](#)



Przejrzystość   RoHS/REACH

## Dobre samopoczucie

|                                                                                    |                            |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|
|   | Toxic Heavy Metal Free     |                     |
|   | Mercury Free               |                     |
|  | Rohs Exemption Information | <a href="#">Tak</a> |

## Certyfikaty i standardy

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozporządzenie Reach                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Europejska Dyrektywa Rohs                     | Zgodny<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                                                                                                      |
| Norma Rohs Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a><br>Pro-aktywna dyrektywa RoHS Chiny (poza zakresem prawnym RoHS Chiny)                                                               |
| 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. |
| Kulistość – Profil                            | Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem                                                                                                          |