

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik nadprądowy Acti9 iC60L-C1-1 C 1A 1-biegunowy

A9F94101

### 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           | 1 A   |
| Rodzaj sieci                   | Prąd przemienny (AC)<br>Prąd stały (DC)   |
| technologia wyzwalacza         | Termomagnetyczny  |
| charakterystyka                | C   |
| zdolność wyłączenia            | 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>EN 60898-1<br>IEC 60947-2<br>IEC 60898-1  |

### Parametry uzupełniające

|  |                 |
|--|-----------------|
| Częstotliwość sieci                    | 50/60 Hz        |
| górną granicę 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

|  |  |
|--|--|
| <b>[Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny</b>         | 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) |
| <b>klasa ograniczenia</b>                                      | 3 zgodnie z EN 60898-1<br>3 zgodnie z IEC 60898-1  |
| <b>Znamionowe napięcie izolacji [Ui]</b>                       | 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  |
| <b>znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]</b>         | 6 kV zgodnie z EN 60947-2<br>6 kV zgodnie z IEC 60947-2  |
| <b>wskazanie położenia styku</b>                               | Tak  |
| <b>typ sterowania</b>  | Dźwignia   |
| <b>sygnalizacja lokalna</b>                                    | Wskaźnik wyzwolenia  |
| <b>Sposób montażu</b>  | Stacjonarny  |
| <b>Podstawa montażowa</b>                                      | Szyna DIN  |
| <b>dopasowanie do szyn łączeniowych i bloków rozdzielczych</b> | Góra lub dół: tak  |
| <b>szerokość w modułach 9 mm</b>                               | 2  |
| <b>Wysokość</b>  | 85 mm  |
| <b>Szerokość</b>   | 18 mm  |
| <b>Głębokość</b>   | 78,5 mm  |
| <b>Masa produktu</b>   | 0,215 kg   |
| <b>Kolor</b>   | Biały  |
| <b>trwałość mechaniczna</b>                                    | 20000 cykl   |
| <b>trwałość elektryczna</b>                                    | 10000 cykl   |
| <b>przyłącza - zaciski</b>                                     | Pojedynczy zacisk (górze lub dół) 1...25 mm <sup>2</sup> sztywny<br>Pojedynczy zacisk (górze lub dół) 1...16 mm <sup>2</sup> elastyczny  |
| <b>gługość odizolowanego odcinka</b>                           | 14 mm for góra lub dół connection  |
| <b>Moment dokręcania</b>                                       | 2 N.m góra lub dół   |
| <b>zabezpieczenie różnicowoprądowe</b>                         | Bez  |

## Środowisko pracy

|  |   |
|--|---|
| <b>stopień ochrony IP</b>                            | IP20 conforming to IEC 60529<br>IP20 conforming to EN 60529 |
| <b>stopień zanieczyszczenia</b>                      | 3 zgodnie z EN 60947-2<br>3 zgodnie z IEC 60947-2           |
| <b>kategoria przepięciowa</b>                        | IV  |
| <b>tropikalizacja</b>                                | 2 zgodnie z IEC 60068-1                                     |
| <b>wilgotność względna</b>                           | 95 % w 55 °C  |
| <b>Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)</b> | 0...2000 m  |
| <b>Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia</b>    | -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 7,5 cm

---

Szerokość opakowania 1 1,8 cm

---

Długość opakowania 1 9,5 cm

---

Waga opakowania 1 113,0 g

---

Jednostka miary opakowania 2 BB1

---

Ilość jednostek w opakowaniu 2 12

---

Wysokość opakowania 2 8,0 cm

---

Szerokość opakowania 2 9,8 cm

---

Długość opakowania 2 22,5 cm

---

Waga opakowania 2 1,414 kg

---

Jednostka miary opakowania 3 S03

---

Ilość jednostek w opakowaniu 3 132

---

Wysokość opakowania 3 30,0 cm

---

Szerokość opakowania 3 30,0 cm

---

Długość opakowania 3 40,0 cm

---

Waga opakowania 3 16,041 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 [Tak](#)

## 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  |