# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik nadprądowy Acti9 iC60H-B50-4 B 50A 4-biegunowy

A9F06450

## Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| **zastosowanie urządzenia** | Dystrybucja |
| **gama produktów** | Acti 9 |
| **Nazwa produktu** | Acti9 iC60 |
| **Typ produktu lub komponentu** | Wyłącznik nadprądowy |
| **skrócona nazwa urządzenia** | iC60H |
| **Opis biegunów** | 4P |
| **ilość zabezpieczonych biegunów** | 4 |
| **[In] prąd znamionowy** | 50 A |
| **Rodzaj sieci** | Prąd stały (DC)<br>Prąd przemienny (AC) |
| **technologia wyzwalacza** | Termomagnetyczny |
| **charakterystyka** | B |
| **zdolność wyłączania** | 10000 A Icn w 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60898-1<br>42 kA Icu w 12...133 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>10 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>15 kA Icu w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>30 kA Icu w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>15 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 60898-1<br>IEC 60898-1<br>EN 60947-2<br>IEC 60947-2 |

## Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| **Częstotliwość sieci** | 50/60 Hz |
| **górna granica wyzwalania magnetycznego** | 4 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 wyłączalny eksploatacyjny** | 15 kA 50 % zgodnie z EN 60947-2 - 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>7,5 kA 50 % zgodnie z EN 60947-2 - 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>5 kA 50 % zgodnie z EN 60947-2 - 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>15 kA 50 % zgodnie z IEC 60947-2 - 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>7,5 kA 50 % zgodnie z IEC 60947-2 - 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>5 kA 50 % zgodnie z IEC 60947-2 - 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>7500 A 75 % zgodnie z EN 60898-1 - 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>7500 A 75 % zgodnie z IEC 60898-1 - 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>21 kA 50 % zgodnie z IEC 60947-2 - 12...133 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>21 kA 50 % zgodnie z EN 60947-2 - 12...133 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>15 kA 100 % zgodnie z IEC 60947-2 - 180...250 V prąd stały (DC)<br>15 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 (góra lub dół) 1…35 mm² sztywny<br>Zacisk podwójny (góra lub dół) 1…25 mm² elastyczny |
| **gługość odizolowanego odcinka** | 14 mm for góra lub dół connection |
| **Moment dokręcania** | 3,5 N.m góra lub dół |
| **zabepieczenie różnicowoprądowe** | Blok oddzielny |

## Środowisko pracy

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

## Jednostka opakowania

| | |
|---|---|
| **Jednostka miary opakowania 1** | PCE |
| **Ilość jednostek w opakowaniu 1** | 1 |

| | |
|---|---|
| **Wysokość opakowania 1** | 7,1 cm |
| **Szerokość opakowania 1** | 7,3 cm |
| **Długość opakowania 1** | 8,8 cm |
| **Waga opakowania 1** | 555,0 g |
| **Jednostka miary opakowania 2** | BB1 |
| **Ilość jednostek w opakowaniu 2** | 3 |
| **Wysokość opakowania 2** | 8,6 cm |
| **Szerokość opakowania 2** | 9,6 cm |
| **Długość opakowania 2** | 22,0 cm |
| **Waga opakowania 2** | 1,733 kg |
| **Jednostka miary opakowania 3** | S03 |
| **Ilość jednostek w opakowaniu 3** | 33 |
| **Wysokość opakowania 3** | 30,0 cm |
| **Szerokość opakowania 3** | 30,0 cm |
| **Długość opakowania 3** | 40,0 cm |
| **Waga opakowania 3** | 19,55 kg |

## Warunki gwarancji

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

## Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

Environmental Data - objaśnienie >

Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >

### Wpływ na środowisko

| | |
|---|---|
| Ślad weglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia) | **70** |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | **Środowiskowy profil produktu** |

## Use Better

### Materiały i opakowania

| | |
|---|---|
| Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu | **Tak** |
| Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku | **Tak** |
| Dyrektywa RoHS UE | **Zgodność** |
| Numer SCIP | **26ff71d1-98cf-4280-8725-455b9a6b2fb9** |
| Rozporządzenie REACh | **Deklaracja REACh** |
| Wydajność zawartości halogenów | **Produkt zawiera halogen powyżej progów** |

## Use Again

### Przepakowanie i regeneracja

| | |
|---|---|
| Profil cyklu życia produktu (PEP) | **Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem** |
| Odbiór | **No** |
| WEEE | **Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.** |

Offer Marketing Illustration

**Product benefits / Features**

