

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik nadprądowy Acti9 iC60N-1 B 4A 1-biegunowy

A9F03104

### 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	4 A
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC) Prąd stały (DC)
Technologia wyzwalacza	Termomagnetyczny
Charakterystyka	B
Zdolność wyłączania	6000 A Icn w 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60898-1 50 kA Icu w 12...60 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2 50 kA Icu w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2 50 kA Icu w 100...133 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2 10 kA Icu w 60...72 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2 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 Kategoria A zgodnie z IEC 60898-1
Funkcja izolacyjna	Tak zgodnie z EN 60898-1 Tak zgodnie z EN 60947-2 Tak zgodnie z IEC 60898-1 Tak zgodnie z IEC 60947-2
Normy	IEC 60898-1 EN 60898-1 IEC 60947-2 EN 60947-2

### Parametry uzupełniające

Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Górna granica wyzwalania magnetycznego	4 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 50 kA 100 % zgodnie z EN 60947-2 - 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 50 kA 100 % zgodnie z IEC 60947-2 - 12...60 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 50 kA 100 % zgodnie z IEC 60947-2 - 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 50 kA 100 % zgodnie z IEC 60947-2 - 100...133 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 50 kA 100 % zgodnie z EN 60947-2 - 100...133 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 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  
 10 kA 100 % zgodnie z EN 60947-2 - 72 V prąd stały (DC)  
 10 kA 100 % zgodnie z IEC 60947-2 - 72 V prąd stały (DC)  
 15 kA 100 % zgodnie z EN 60947-2 - 12...60 V prąd stały (DC)  
 15 kA 100 % zgodnie z IEC 60947-2 - 12...60 V prąd stały (DC)

<b>Klasa ograniczenia</b>	3 zgodnie z EN 60898-1 3 zgodnie z IEC 60898-1
<b>Znamionowe napięcie izolacji [Ui]</b>	500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN 60947-2 500 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 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>Podstawa montażowa</b>	Szyna DIN
<b>Szerokość w modułach 9 mm</b>	2
<b>Wysokość</b>	91 mm
<b>Szerokość</b>	18 mm
<b>Głębokość</b>	78,5 mm
<b>Masa produktu</b>	0,125 kg
<b>Kolor</b>	Biały
<b>Trwałość mechaniczna</b>	20000 cykl
<b>Trwałość elektryczna</b>	10000 cykl
<b>Przyłącza - zaciski</b>	Zacisk podwójny (górze lub dół) 1...25 mm <sup>2</sup> sztywny Zacisk podwójny (górze lub dół) 1...16 mm <sup>2</sup> elastyczny
<b>Gługość odizolowanego odcinka</b>	14 mm dla górze lub dół połączenie
<b>Moment dokręcania</b>	2 N.m górze lub dół
<b>Zabezpieczenie różnicowoprądowe</b>	Bez

## Środowisko pracy

<b>Stopień ochrony IP</b>	IP20 zgodnie z IEC 60529 IP20 zgodnie z EN 60529
<b>Stopień zanieczyszczenia</b>	3
<b>Kategoria przepięciowa</b>	IV
<b>Tropikalizacja</b>	2
<b>Wilgotność względna</b>	95 % w 55 °C
<b>Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia</b>	-35...70 °C
<b>Temperatura otoczenia dla przechowywania</b>	-40...85 °C

## Jednostka opakowania

<b>Jednostka miary opakowania 1</b>	PCE
<b>Ilość jednostek w opakowaniu 1</b>	1
<b>Wysokość opakowania 1</b>	2,000 cm
<b>Szerokość opakowania 1</b>	7,500 cm
<b>Długość opakowania 1</b>	9,000 cm
<b>Waga opakowania 1</b>	116,500 g
<b>Jednostka miary opakowania 2</b>	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	1,453 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	16,446 kg

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny <a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a> 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