

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik nadprądowy Acti9 iC60N-C20-3 C 20A 3-biegunowy

A9F04320

### Parametry podstawowe

Zastosowanie urządzenia	Dystrybucja
Gama produktów	Acti9
Nazwa produktu	Acti9 iC60
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik nadprądowy
Skrócona nazwa urządzenia	iC60N
Opis biegunów	3P
Ilość zabezpieczonych biegunów	3
[In] prąd znamionowy	20 A
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC) Prąd stały (DC)
Technologia wyzwalacza	Termomagnetyczny
Charakterystyka	C
Zdolność wyłączania	6000 A Icn w 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60898-1 36 kA Icu w 12...60 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2 10 kA Icu w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2 20 kA Icu w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2 6 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2 36 kA Icu w 100...133 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2 10 kA Icu w <= 180 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	8 x In +/- 20 %
[Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny	15 kA 75 % zgodnie z EN 60947-2 - 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 7,5 kA 75 % zgodnie z EN 60947-2 - 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 4,5 kA 75 % zgodnie z EN 60947-2 - 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 15 kA 75 % zgodnie z IEC 60947-2 - 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 7,5 kA 75 % zgodnie z IEC 60947-2 - 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 4,5 kA 75 % zgodnie z IEC 60947-2 - 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz

27 kA 75 % zgodnie z IEC 60947-2 - 12...133 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz  
27 kA 75 % zgodnie z EN 60947-2 - 12...133 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz  
6000 A 100 % zgodnie z EN 60898-1 - 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz  
6000 A 100 % zgodnie z IEC 60898-1 - 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz  
10 kA 100 % zgodnie z IEC 60947-2 - 125...180 V prąd stały (DC)  
10 kA 100 % zgodnie z EN 60947-2 - 125...180 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>	6
<b>Wysokość</b>	91 mm
<b>Szerokość</b>	54 mm
<b>Głębokość</b>	78,5 mm
<b>Masa produktu</b>	0,375 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>	Blok oddzielny

## 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>	7,3 cm
<b>Szerokość opakowania 1</b>	5,3 cm
<b>Długość opakowania 1</b>	8,7 cm
<b>Waga opakowania 1</b>	355,0 g

Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	4
Wysokość opakowania 2	8,5 cm
Szerokość opakowania 2	9,6 cm
Długość opakowania 2	22,0 cm
Waga opakowania 2	1,472 kg
Jednostka miary opakowania 3	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 3	44
Wysokość opakowania 3	30,0 cm
Szerokość opakowania 3	30,0 cm
Długość opakowania 3	40,0 cm
Waga opakowania 3	16,84 kg

## **Oferta zrównoważonego rozwoju**

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