# Arkusz danych produktu
## Specyfikacja

# A9F03420
## Wyłącznik nadprądowy iC60N-B20-4 B 20A 4-biegunowy



## Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| Zastosowanie urządzenia | Dystrybucja |
| Gama produktów | Acti 9 |
| Nazwa produktu | Acti 9 iC60 |
| Typ produktu lub komponentu | Wyłącznik nadprądowy |
| Skrócona nazwa urządzenia | IC60N |
| Opis biegunów | 4P |
| Ilość zabezpieczonych biegunów | 4 |
| [In] prąd znamionowy | 20 A |
| Rodzaj sieci | Prąd przemienny (AC)<br>Prąd stały (DC) |
| Technologia wyzwalacza | Termomagnetyczny |
| Charakterystyka | B |
| Zdolność wyłączania | 6 kA Icu zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>10 kA Icu zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>20 kA Icu zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>10 kA Icu zgodnie z EN/IEC 60947-2 - <= 250 V prąd stały (DC)<br>6000 A Icn zgodnie z EN/IEC 60898-1 - 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>36 kA Icu conforming to EN/IEC 60947-2 - 12...60 V AC 50/60 Hz<br>36 kA Icu conforming to EN/IEC 60947-2 - 100...133 V AC 50/60 Hz |
| Kategoria użytkowania | Kategoria A zgodnie z EN 60898-1<br>Kategoria A zgodnie z IEC 60898-1 |
| Funkcja izolacyjna | Tak zgodnie z EN 60947-2<br>Tak zgodnie z IEC 60947-2<br>Tak zgodnie z EN 60898-1<br>Tak zgodnie z IEC 60898-1 |
| Normy | EN 60898-1<br>EN 60947-2<br>IEC 60898-1<br>IEC 60947-2 |

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

## Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| Częstotliwość sieci | 50/60 Hz |
| Górna granica wyzwalania magnetycznego | 4 x In +/- 20 % |
| [Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny | 6000 A 100 % x Icu zgodnie z IEC 60898-1 - 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>10 kA 100 % x Icu zgodnie z IEC 60947-2 - 180...250 V prąd stały (DC)<br>10 kA 100 % x Icu zgodnie z EN 60947-2 - 180...250 V prąd stały (DC)<br>6000 A 100 % x Icu zgodnie z EN 60898-1 - 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>4.5 kA 75 % x Icu zgodnie z IEC 60947-2 - 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>15 kA 75 % x Icu zgodnie z EN 60947-2 - 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>7.5 kA 75 % x Icu zgodnie z EN 60947-2 - 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>4.5 kA 75 % x Icu zgodnie z EN 60947-2 - 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>15 kA 75 % x Icu zgodnie z IEC 60947-2 - 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>7.5 kA 75 % x Icu zgodnie z IEC 60947-2 - 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>27 kA 75 % x Icu zgodnie z IEC 60947-2 - 12...133 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>27 kA 75 % x Icu zgodnie z EN 60947-2 - 12...133 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| 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 IEC 60947-2<br>500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN 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 cykli |
| Trwałość elektryczna | 10000 cykli |
| Przyłącza - zaciski | Zacisk podwójny, góra lub dół sztywny przewód/przewody 1...25 mm² maks.<br>Zacisk podwójny, góra lub dół elastyczny przewód/przewody 1...16 mm² maks. |
| Długość odizolowanego odcinka | 14 mm góra lub dół |
| Moment dokręcania | 2 N.m góra lub dół |
| Zabepieczenie różnicowoprądowe | Blok oddzielny |

## Środowisko pracy

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

## Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Status oferty zrównoważonego rozwoju | Produkt ekologiczny Green Premium |
| RoHS (kod daty: RRTT) | Zgodny - od 1650 - Schneider Electric declaration of conformity<br>Schneider Electric declaration of conformity |

| | |
|---|---|
| REACh | Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej<br>Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej |
| Profil ekologiczny produktu | Dostępny |
| Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu | Bez potrzeby specjalnych działań recyklingowych |

## Warunki gwarancji

| | |
|---|---|
| Okres | 18 miesięcy |