# Karta danych technicznych produktu
## Parametry

# A9N18356
## Wyłącznik nadprądowy C120N-C63-1 C 63A 1-biegunowy




### Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| Gama produktów | C120 |
| Gama produktów | Acti 9 |
| Nazwa produktu | C120 |
| Typ produktu lub komponentu | Wyłącznik nadprądowy |
| Skrócona nazwa urządzenia | C120N |
| Zastosowanie urządzenia | Dystrybucja |
| Opis biegunów | 1P |
| Ilość zabezpieczonych biegunów | 1 |
| [In] prąd znamionowy | 63 A w 30 °C |
| Rodzaj sieci | Prąd przemienny (AC) |
| Technologia wyzwalacza | Termomagnetyczny |
| Charakterystyka | C |
| Zdolność wyłączania | 3 KA Icu w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz IT zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>20 KA Icu w 130 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>15 KA Icu w 12 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>15 KA Icu w 125 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>10 KA Icu w <= 144 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>10 KA Icu w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>20 KA Icu w 12 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>10000 A Icn w 230...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60898-1 |
| Funkcja izolacyjna | Tak zgodnie z IEC 60947-2 |

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

## Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| Częstotliwość sieci | 50/60 Hz |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe | 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>125 V prąd stały (DC)<br><= 144 V prąd stały (DC)<br>12 V prąd stały (DC)<br>220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>230...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>130 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>12 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| Górna granica wyzwalania magnetycznego | 5...10 x In |
| [Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny | 15 KA 75 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 130 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>15 KA 100 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 125 V prąd stały (DC)<br>2,25 KA 75 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>15 KA 100 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 12 V prąd stały (DC)<br>10 KA 100 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - <= 144 V prąd stały (DC)<br>7,5 KA 75 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>15 KA 75 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 12 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>7500 A 75 % zgodnie z EN/IEC 60898-1 - 230...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| Klasa ograniczenia | 3 zgodnie z EN/IEC 60947-2 |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2 |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 6 kV zgodnie z EN/IEC 60947-2 |
| Wskazanie położenia styku | Tak |
| Typ sterowania | Dźwignia |
| Sygnalizacja lokalna | Wskaźnik zał/wył |
| Sposób montażu | Zatrzaskowy |
| Podstawa montażowa | 35 mm szyna symetryczna DIN |
| Dopasowanie do szyn łączeniowych i bloków rozdzielczych | Tak |
| Szerokość w modułach 9 mm | 3 |
| Wysokość | 81 mm |
| Szerokość | 27 mm |
| Głębokość | 73 mm |
| Masa produktu | 0,205 kg |
| Kolor | Biały |
| Trwałość mechaniczna | 20000 cykl |
| Trwałość elektryczna | 10000 cykl zgodnie z IEC 60947-2 |
| Przyłącza - zaciski | Zaciski typu tunelowego1…50 mm² sztywny<br>Zaciski typu tunelowego1,5…35 mm² elastyczny |
| Gługość odizolowanego odcinka | 15 mm |
| Moment dokręcania | 3,5 N.m |
| Zabepieczenie różnicowoprądowe | Bez |

## Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| Normy | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60898-1 |
| Certyfikaty produktu | EAC |
| Stopień ochrony IP | IP20 zgodnie z IEC 60529 |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 zgodnie z IEC 60947-2 |
| Kategoria przepięciowa | IV |
| Tropikalizacja | 2 zgodnie z IEC 60068-1 |
| Wilgotność względna | 95 % w 55 °C |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 2000 m |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -25…70 °C |
| Temepratura otoczenia dla przechowywania | -40…85 °C |

## Jednostka opakowania

| | |
|---|---|
| Typ jednostki opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek opakowania 1 | 1 |
| Waga dla opakowania 1 | 188 g |
| Wysokość dla opakowania 1 | 2,7 cm |
| Szerokość dla opakowania 1 | 7,5 cm |
| Długość dla opakowania 1 | 8,5 cm |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | BB1 |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2 | 12 |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2 | 2,32 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2 | 10 cm |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2 | 9 cm |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2 | 33 cm |
| Typ jednostki dla opkowania zbiorczego 3 | S03 |
| Ilośc jednostek dla opakowania zbiorczego 3 | 72 |
| Waga dla opakowania zbiorczego 3 | 14,464 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 3 | 30 cm |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 3 | 30 cm |
| Długość dla opakowania zbiorczego 3 | 40 cm |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Bez SVHC REACh | Tak |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodny Europejska Deklaracja RoHS |
| Bez toksycznych metali ciężkich | Tak |
| Bez rtęci | Tak |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| Norma RoHS Chiny | Dyrektywa RoHS Chiny |
| 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 |