# *Dane produktu*
## *Charakterystyki*

# A9N18424
C120H - wyłącznik nadprądowy - 3P - 80A - charakterystyka B



## Główne

| | |
|---|---|
| Aplikacja urządzenia | Dystrybucja |
| Rodzina produktów | C120 |
| Zakres | Acti 9 |
| Nazwa produktu | C120 |
| Typ produktu | Wyłącznik miniaturowy |
| Opis skrócony | C120H |
| Liczba biegunów | 3P |
| Liczba zabezpieczonych biegunów | 3 |
| [In] prąd znamionowy | 80 A w 30 °C |
| Rodzaj sieci | AC |
| Technologia wyzwalacza | Termomagnetyczny |
| Kod krzywej | B |
| Zdolność wyłączania | 10 kA Icu zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>15 kA Icu zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz<br>30 kA Icu zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz<br>15 kA Icu zgodnie z EN/IEC 60947-2 - <= 375 V DC<br>15000 A Icn zgodnie z EN/IEC 60898-1 - 230...400 V AC 50/60 Hz |
| Funkcja izolacyjna | Tak zgodnie z IEC 60947-2 |

## Uzupełnienie

| | |
|---|---|
| Częstotliwość sieci | 50/60 Hz |
| [Ue] znamionowe napięcie pracy | 220...240 V AC 50/60 Hz<br>380...415 V AC 50/60 Hz<br>440 V AC 50/60 Hz<br>230...400 V AC 50/60 Hz<br><= 375 V DC |
| Ograniczenie wyzwalania magnetycznego | 3...5 x In |
| [Ics] znamionowa graniczna zdolność wyłączania | 5 kA w 50 % of breaking cap. zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>15 kA w 50 % of breaking cap. zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz<br>7.5 kA w 50 % of breaking cap. zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz<br>15 kA w 100 % of breaking cap. zgodnie z EN/IEC 60947-2 - <= 375 V DC<br>7500 A w 50 %[Spacja]of breaking cap. zgodnie z EN/IEC 60898-1 - 230...400 V AC 50/60 Hz |
| Klasa ograniczenia | 3 zgodnie z EN/IEC 60947-2 |
| [Ui] napięcie znamionowe izolacji | 500 V AC 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2 |
| [Uimp] znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane | 6 kV zgodnie z EN/IEC 60947-2 |
| Wskazanie położenia styku | Tak |
| Typ sterowania | Dźwignia |
| Sygnalizacja lokalna | Wskaźnik zał/wył |
| Sposób montażu | Zatrzaskowy |
| Sposób montażu | 35 mm szyna symetryczna DIN |
| Kompatybilnośc bloku rozdzielacza grzebieniowej szyny zbiorczej | Tak |
| 9 mm szerokość | 9 |
| Wysokość | 81 mm |
| Szerokość | 81 mm |

Informacje zawarte w tej dokumentacji zawiera ogólne opisy lub charakterystyki technicznej wykonania produktów zawartych w niniejszym dokumencie. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona jako substytut i nie może być stosowana do określenia przydatności lub niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Obowiązkiem każdego takiego użytkownika lub integratora jest wykonanie odpowiedniej i pełnej analizy ryzyka, oceny i testowania produktów w odniesieniu do określonej aplikacji lub odpowiedniego stosowania korzystania z niej. Ani Schneider Electric Industries SAS, ani żaden z jej oddziałów lub spółek zależnych są ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie informacji w nim zawartych.

| | |
|---|---|
| Głębokość | 73 mm |
| Masa produktu | 0.615 kg |
| Kolor | Biały |
| Wytrzymałość mechaniczna | 20000 cykl |
| Trwałość elektryczna | 5000 cykl zgodnie z IEC 60947-2 |
| Rodzaj zacisków | Zaciski typu tunelowego sztywny przewód/przewody 1...50 mm² maks<br>Zaciski typu tunelowego giętki przewód/przewody 1.5...35 mm² maks |
| Długość zdjętej izolacji | 15 mm |
| Moment dokręcania | 3.5 N.m |
| Zabezpieczenie przed upływem doziemnym | Blok oddzielny |

## Środowisko

| | |
|---|---|
| normy | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60898-1 |
| certyfikaty | EAC |
| stopień ochrony IP | IP20 zgodnie z IEC 60529 |
| stopień zanieczyszczenia | 3 zgodnie z IEC 60947-2 |
| klasa ochrony przed udarami elektrycznymi | Klasa III |
| tropikalizacja | 2 zgodnie z IEC 60068-1 |
| wilgotność względna | 95 % 55 °C |
| wysokość pracy | 2000 m |
| temepratura otoczenia dla pracy | -30...60 °C |
| temepratura otoczenia dla przechowywania | -40...70 °C |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Status Green Premium | Produkt ekologiczny Green Premium |
| RoHS (data: YYWW) | Zgodność - od 1212 - deklaracja zgodności Schneider Electric |
| REACh | Referencje nie zawierające SVHC ponad progiem |
| Profil ekologiczny produktu | Dostępne |
| Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu | Nie wymaga podejmowania specyficznych działań związanych z odzyskiwaniem surowców |

## Contractual warranty

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