

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Wyłącznik nadprądowy Acti9 C120H-D80 D 80A 1-biegunowy

A9N18490

Parametry podstawowe

Gama produktów	Acti 9
Nazwa produktu	Acti9 C120
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik nadprądowy
Skrócona nazwa urządzenia	C120H
Zastosowanie urządzenia	Dystrybucja
Ilość biegunów	1P
Ilość zabezpieczonych biegunów	1
Prąd znamionowy [In]	80 A w 30 °C
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC)
technologia wyzwalacza	Termomagnetyczny
charakterystyka	D
zdolność wyłączenia	30 kA Icu w 130 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2 20 kA Icu w 12 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2 20 kA Icu w 125 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2 15 kA Icu w <= 144 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2 15 kA Icu w 220...240 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2 15000 A Icn w 230/400 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60898-1 4,5 kA Icu w 380...415 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz IT zgodnie z EN/IEC 60947-2 30 kA Icu w 12 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2
Funkcja izolacyjna	Tak zgodnie z IEC 60947-2
Normy	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60898-1
Certyfikaty produktu	EAC

Parametry dodatkowe

Częstotliwość sieci	50/60 Hz
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	380...415 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 125 V prąd stały (DC) <= 144 V prąd stały (DC) 12 V prąd stały (DC) 220...240 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 230...400 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 130 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 12 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
górną granicę wyzwalania magnetycznego	10...14 x In

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

[Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny	15 kA 50 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 130 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 7,5 kA 50 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 220...240 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 2,25 kA 50 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 380...415 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 7500 A 50 % zgodnie z EN/IEC 60898-1 - 230/400 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 20 kA 100 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 12 V prąd stały (DC) 15 kA 100 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - <= 144 V prąd stały (DC) 20 kA 100 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 125 V prąd stały (DC) 15 kA 50 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 12 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	Zatraskowy
Podstawa montażowa	35 mm szyna symetryczna DIN
Dopasowanie do szyn łączeniowych i bloków rozdzielczych	Tak
Szerokość w modułach 9 mm	3
Wysokość	81 mm
Głębokość	73 mm
Szerokość	27 mm
Masa produktu	0,205 kg
Kolor	Biały
Trwałość mechaniczna	20000 cykl
Trwałość elektryczna	5000 cykl zgodnie z IEC 60947-2
opis opcji blokowania	Handle sealable with cable diameter 0.7mm in OFF or ON position
Przylącza - zaciski	Zaciski typu tunelowego1...50 mm² Sztywny Zaciski typu tunelowego1,5...35 mm² Elastyczny
Długość odizolowanego odcinka	15 mm
Moment dokręcania	3,5 N.m
Zabezpieczenie różnicowoprądowe	Bez

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP20 conforming to 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
Dopuszczalna wysokość n. p. m.	2000 m
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-30...60 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	7,500 cm
Szerokość opakowania 1	2,700 cm
Długość opakowania 1	8,500 cm
Waga opakowania 1	192,000 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	12
Wysokość opakowania 2	8,500 cm
Szerokość opakowania 2	9,500 cm
Długość opakowania 2	33,000 cm
Waga opakowania 2	2,374 kg
Jednostka miary opakowania 3	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 3	72
Wysokość opakowania 3	30,000 cm
Szerokość opakowania 3	30,000 cm
Długość opakowania 3	40,000 cm
Waga opakowania 3	14,735 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja (w miesiącach)	18
--------------------------	----

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

Environmental Data - objaśnienie >

Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >

Wpływ na środowisko	
Całkowity ślad węglowy w całym cyklu życia	19
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

Use Better

Materiały i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Nie
Opakowanie bez tworzywa sztucznego	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny
Numer SCIP	F3fcbd4f-b3e8-41f9-b910-8853888889fe
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Status bezhalogenowy	Product contains halogen above thresholds

Use Again

Przepakowanie i regeneracja	
Kulistość – profil	Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem
Odbiór	Tak
Etykieta WEEE	 Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.