Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Wyłącznik nadprądowy Acti9 iC60L-B16-1 B 16A 1-biegunowy

A9F93116

Parametry podstawowe

Gama produktów	Acti 9
Nazwa produktu	Acti9 iC60
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik nadprądowy
Skrócona nazwa urządzenia	iC60L
Zastosowanie urządzenia	Dystrybucja
Ilość biegunów	1P
Ilość zabezpieczonych biegunów	1
Prąd znamionowy [In]	16 A
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC) Prąd stały (DC)
technologia wyzwalacza	Termomagnetyczny
charakterystyka	B
Kategoria użytkowania	Kategoria A zgodnie z EN/IEC 60947-2
Funkcja izolacyjna	Tak zgodnie z EN/IEC 60947-2 Tak zgodnie z EN/IEC 60898-1
Normy	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60898-1

Parametry uzupełniające

Częstotliwość sieci	50/60 Hz
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	12...60 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 100...133 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220...240 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 12...60 V prąd stały (DC) 60...72 V prąd stały (DC)
górna granica wyzwalania magnetycznego	4 x In +/- 20 %
zdolność wyłączania	70 kA Icu w 12...60 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2 50 kA Icu w 100...133 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2 25 kA Icu w 220...240 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2 25 kA Icu w 12...60 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2 20 kA Icu w 60...72 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2 15000 A Icn w 230 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60898-1
[Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny	35 kA 50 % x Icu at 12...60 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2 25 kA 50 % x Icu at 100...133 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2 12,5 kA 50 % x Icu at 220...240 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2 25 kA 100 % x Icu at 12...60 V prąd stały (DC) conforming to EN/IEC 60947-2 20 kA 100 % x Icu at 60...72 V prąd stały (DC) conforming to EN/IEC 60947-2
klasa ograniczenia	3 zgodnie z EN/IEC 60898-1

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

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 wyzwolenia
Sposób montażu	Zatrzaskowy Zamontowana odłączalna szyna grzebieniowa
Podstawa montażowa	35 mm szyna DIN
Dopasowanie do szyn łączeniowych i bloków rozdzielczych	Góra lub dół: tak
rozstaw przyłączy	18 mm pomiędzy urządzeniami
Szerokość w modułach 9 mm	2
wysokość	85 mm
Szerokość	18 mm
głębokość	78,5 mm
Masa produktu	0,215 kg
Kolor	Biały
Trwałość mechaniczna	20000 cykl
Trwałość elektryczna	10000 cykl
przyłącza - zaciski	Pojedynczy zacisk (Góra lub dół) , for 1 cable(s) , 1…25 mm², Sztywny, miedź Pojedynczy zacisk (Góra lub dół) , for 1 cable(s) , 1…16 mm², Elastyczny, miedź Pojedynczy zacisk (Góra lub dół) , for 1 cable(s) , 1…16 mm², Elastyczny z tulejką, miedź Pojedynczy zacisk (Góra lub dół) , for 1,0 cable(s) , Elastyczny, miedziany lub aluminiowy, with ring terminal and accessory
Długość odizolowanego odcinka	14 mm for Góra lub dół connection
Moment dokręcania	2 N.m Góra lub dół
Zabepieczenie różnicowoprądowe	Bez

Środowisko pracy

stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529 IP40 w Obudowa modułowa (izolacja Klasa II) zgodnie z IEC 60529
Stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z EN/IEC 60947-2
Kategoria przepięciowa	IV
Tropikalizacja	2 zgodnie z IEC 60068-1
wilgotność względna	95 % w 55 °C
Dopuszczalna wysokość n. p. m.	0...2000 m
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-35…70 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40…85 °C

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	7,500 cm
Szerokość opakowania 1	1,800 cm

Długość opakowania 1	9,500 cm
Waga opakowania 1	113,000 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	12
Wysokość opakowania 2	8,000 cm
Szerokość opakowania 2	9,800 cm
Długość opakowania 2	22,500 cm
Waga opakowania 2	1,412 kg
Jednostka miary opakowania 3	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 3	132
Wysokość opakowania 3	30,000 cm
Szerokość opakowania 3	30,000 cm
Długość opakowania 3	40,000 cm
Waga opakowania 3	16,010 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja (w miesiącach)	18

Environmental Data

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	**14 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy produkcji [A1–A3]	**0.8 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy dystrybucji [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy instalacji [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy użytkowania [B2, B3, B4, B6]	**13 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy końca życia [C1–C4]	**0.3 kg CO2 eq.**
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	**Tak**
Opakowanie bez tworzywa sztucznego	**Tak**
Numer SCIP	**26ff71d1-98cf-4280-8725-455b9a6b2fb9**
Dyrektywa RoHS UE	Zgodny
Rozporządzenie REACh	Referencja zawiera SVHC powyżej wartości progowej
Rozporządzenie OECD w sprawie PFAS	Pozycja zawiera substancje chemiczne PFAS
Status bezhalogenowy	**Produkt zawiera halogeny powyżej progów**
Bez PCV	**Tak**
Bez silikonu	**Nie**

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Potencjał recyklingu, w %	**54**
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.**