Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Wyłącznik nadprądowy Acti9 iC60L-C50-3 C 50A 3-biegunowy

A9F94350

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	3P
Ilość zabezpieczonych biegunów	3
Prąd znamionowy [In]	50 A
Rodzaj sieci	Prąd stały (DC) Prąd przemienny (AC)
technologia wyzwalacza	Termomagnetyczny
charakterystyka	C
Kategoria użytkowania	Kategoria A zgodnie z EN/IEC 60947-2
Funkcja izolacyjna	Tak zgodnie z EN/IEC 60947-2
Normy	EN/IEC 60947-2

Parametry uzupełniające

Częstotliwość sieci	50/60 Hz
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	12...133 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220...240 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 380...415 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz <= 180 V prąd stały (DC)
górna granica wyzwalania magnetycznego	8 x In +/- 20 %
zdolność wyłączania	70 kA Icu w 12...133 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2 30 kA Icu w 220...240 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2 15 kA Icu w 380...415 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2 10 kA Icu w 440 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2 20 kA Icu w <= 180 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2
[Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny	35 kA 50 % x Icu at 12...133 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2 15 kA 50 % x Icu at 220...240 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2 7,5 kA 50 % x Icu at 380...415 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2 5 kA 50 % x Icu at 440 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2 20 kA 100 % x Icu at <= 180 V prąd stały (DC) conforming to 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

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

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 fazami
Szerokość w modułach 9 mm	6
wysokość	85 mm
Szerokość	54 mm
głębokość	78,5 mm
Masa produktu	0,375 kg
Kolor	Biały
Trwałość mechaniczna	20000 cykl
Trwałość elektryczna	10000 cykl
przyłącza - zaciski	Pojedynczy zacisk (Góra lub dół) , for 1 cable(s) , 1…35 mm², Sztywny, miedź Pojedynczy zacisk (Góra lub dół) , for 3,0 cable(s) , 16 mm², Sztywny, miedź, with accessory Pojedynczy zacisk (Góra lub dół) , for 1,0 cable(s) , 50 mm², Sztywny, aluminium, with accessory Pojedynczy zacisk (Góra lub dół) , for 1,0 cable(s) , 1…25 mm², Elastyczny, miedź Pojedynczy zacisk (Góra lub dół) , for 1,0 cable(s) , 1…25 mm², Elastyczny z tulejką, miedź Pojedynczy zacisk (Góra lub dół) , for 1,0 cable(s) , Elastyczny, miedziany lub aluminiowy, with ring terminal and accessory Pojedynczy zacisk (Góra lub dół) , for 3 cable(s) , 10 mm², Elastyczny, miedź, with accessory
Długość odizolowanego odcinka	14 mm for Góra lub dół connection
Moment dokręcania	3,5 N.m Góra lub dół
Zabepieczenie różnicowoprądowe	Blok oddzielny

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	5,500 cm
Długość opakowania 1	9,500 cm
Waga opakowania 1	397,000 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	4
Wysokość opakowania 2	2,930 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	20,000 cm
Waga opakowania 2	1,650 kg
Jednostka miary opakowania 3	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 3	44
Wysokość opakowania 3	30,000 cm
Szerokość opakowania 3	30,000 cm
Długość opakowania 3	40,000 cm
Waga opakowania 3	18,640 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	**69 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy produkcji [A1–A3]	**3 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy dystrybucji [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy instalacji [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy użytkowania [B2, B3, B4, B6]	**65 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy końca życia [C1–C4]	**1 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.**

Arkusz danych produktu

A9F94350

Image of product / Alternate images

Alternative

