

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Wyłącznik nadprądowy Acti9 iC60L- Z4-3 Z 4A 3-biegunowy

A9F92304

Parametry podstawowe

zastosowanie urządzenia	Dystrybucja
gama produktów	Acti 9
Nazwa produktu	Acti9 iC60
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik nadprądowy
skrótowa nazwa urządzenia	iC60L
Opis biegunów	3P
ilość zabezpieczonych biegunów	3
[In] prąd znamionowy	4 A
Rodzaj sieci	Prąd stały (DC) Prąd przemienny (AC)
technologia wyzwalacza	Termomagnetyczny
charakterystyka	Z
zdolność wyłączania	100 kA Icu w 12...133 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2 100 kA Icu w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2 100 kA Icu w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2 70 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 15000 A Icn w 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60898-1
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
górna granica wyzwalania magnetycznego	3 x In +/- 20 %
[Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny	100 kA 100 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 12...133 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 100 kA 100 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 100 kA 100 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 70 kA 100 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 20 kA 100 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - <= 180 V prąd stały (DC)
klasa ograniczenia	3 zgodnie z EN/IEC 60898-1
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	Stacjonarny
Podstawa montażowa	Szyna DIN
dopasowanie do szyn łączeniowych i bloków rozdzielczych	Góra lub dół: tak
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) 1...25 mm² sztywny Pojedynczy zacisk (góra lub dół) 1...16 mm² elastyczny
gługość odizolowanego odcinka	14 mm for góra lub dół connection
Moment dokręcania	2 N.m góra lub dół
zabepieczenie różnicowoprądowe	Blok oddzielny

Środowisko pracy

stopień ochrony IP	IP20 conforming to 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
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...2000 m
temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-35...70 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	7,200 cm
Szerokość opakowania 1	5,300 cm
Długość opakowania 1	9,400 cm
Waga opakowania 1	333,000 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	4
Wysokość opakowania 2	7,900 cm
Szerokość opakowania 2	9,700 cm

Długość opakowania 2	22,500 cm
Waga opakowania 2	1,378 kg
Jednostka miary opakowania 3	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 3	24
Wysokość opakowania 3	30,000 cm
Szerokość opakowania 3	30,000 cm
Długość opakowania 3	40,000 cm
Waga opakowania 3	8,860 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	42
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
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny
Numer SCIP	26ff71d1-98cf-4280-8725-455b9a6b2fb9
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH

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.

Product benefits / Features

Wyłączniki nadprądowe
Acti9 iC60



Wskaźnik stanu styków
VisiSafe



Wskaźnik wyzwolenia
VisiTrip



Podwójne zaciski do
przyłączenia od góry
lub od dołu



Izolowane zaciski
śrubowe IP20



Zgodność z normą IEC/EN
60947-2 i IEC/EN 60898-1



7 lis 2025

Life Is On | Schneider Electric

5