

Karta danych technicznych A9F05403

produktu

Parametry

Wyłącznik nadprądowy Acti9 iC60N-D3-4 D 3A 4-biegunowy



Parametry podstawowe

Zastosowanie urządzenia	Dystrybucja
Gama produktów	Acti 9
Nazwa produktu	Acti9 iC60
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik nadprądowy
Skrócona nazwa urządzenia	IC60N
Opis biegunów	4P
Ilość zabezpieczonych biegunów	4
[In] prąd znamionowy	3 A
Rodzaj sieci	Prąd stały (DC) Prąd przemienny (AC)
Technologia wyzwalacza	Termomagnetyczny
Charakterystyka	D
Zdolność wyłączenia	6000 A Icn w 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60898-1 50 KA Icu w 12...60 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2 50 KA Icu w 220...240 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 50 KA Icu w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2 25 KA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2 10 kA Icu w <= 250 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2
Kategoria użytkowania	Kategoria A zgodnie z EN 60898-1 Kategoria A zgodnie z IEC 60898-1
Funkcja izolacyjna	Tak zgodnie z EN 60898-1 Tak zgodnie z EN 60947-2 Tak zgodnie z IEC 60898-1 Tak zgodnie z IEC 60947-2
Normy	IEC 60898-1 IEC 60947-2 EN 60947-2 EN 60898-1

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenić a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Parametry uzupełniające

Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Górna granica wyzwalań magnetycznego	12 x I _n +/- 20 %
[Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny	50 KA 100 % zgodnie z EN 60947-2 - 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 50 KA 100 % zgodnie z IEC 60947-2 - 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 50 KA 100 % zgodnie z EN 60947-2 - 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 25 KA 100 % zgodnie z EN 60947-2 - 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 50 KA 100 % zgodnie z IEC 60947-2 - 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 25 KA 100 % zgodnie z IEC 60947-2 - 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 50 KA 100 % zgodnie z IEC 60947-2 - 12...133 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 50 KA 100 % zgodnie z EN 60947-2 - 12...133 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 6000 A 100 % zgodnie z EN 60898-1 - 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 6000 A 100 % zgodnie z IEC 60898-1 - 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 10 KA 100 % zgodnie z IEC 60947-2 - 180...250 V prąd stały (DC) 10 kA 100 % zgodnie z EN 60947-2 - 180...250 V prąd stały (DC)
Klasa ograniczenia	3 zgodnie z EN 60898-1 3 zgodnie z IEC 60898-1
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN 60947-2 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 KV zgodnie z EN 60947-2 6 kV zgodnie z IEC 60947-2
Wskazanie położenia styku	Tak
Typ sterowania	Dźwignia
Sygnalizacja lokalna	Wskaźnik wyzwolenia
Podstawa montażowa	Szyna DIN
Szerokość w modułach 9 mm	8
Wysokość	91 mm
Szerokość	72 mm
Głębokość	78,5 mm
Masa produktu	0,5 kg
Kolor	Biały
Trwałość mechaniczna	20000 cykl
Trwałość elektryczna	10000 cykl
Przyłącza - zaciski	Zacisk podwójny (góra lub dół) 1...25 mm ² sztywny Zacisk podwójny (góra lub dół) 1...16 mm ² elastyczny
Gługość odizolowanego odcinka	14 mm dla góra lub dół połączenie
Moment dokręcania	2 N.m góra lub dół
Zabezpieczenie różnicowoprądowe	Blok oddzielny

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529 IP20 zgodnie z EN 60529
Stopień zanieczyszczenia	3
Kategoria przepięciowa	IV
Tropikalizacja	2
Wilgotność względna	95 % w 55 °C
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-35...70 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C