

# Технические характеристики продукта

Спецификации



## Автоматический выключатель iC60N В 16А 3Р

A9F78316

### Основные характеристики

Область применения	Распределение
Серия	Acti 9
Наименование продукта	Acti 9 iC60
Тип продукта	Автоматический выключатель
Краткое название устройства	iC60N
Описание полюсов	3Р
Число защищенных полюсов	3
[In] номинальный ток	16 А
Тип сети	Переменный ток Постоянный ток
Технология расцепителя	Термомагнитный
Обозначение кривой	B
Отключающая способность	6000 A Icn в 400 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60898-1 36 kA Icu в 12 ... 133 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2 10 kA Icu в <= 180 V Постоянный ток в соответствии с EN/IEC 60947-2 10 kA Icu в 380...415 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2 20 kA Icu в 220...240 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2 6 kA Icu в 440 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2
Категория применения	Категория A в соответствии с EN 60947-2 Категория A в соответствии с IEC 60947-2
Соответствие требованиям по изоляции	Да в соответствии с EN 60898-1 Да в соответствии с EN 60947-2 Да в соответствии с IEC 60898-1 Да в соответствии с IEC 60947-2
Стандарты	IEC 60898-1 EN 60947-2 IEC 60947-2 EN 60898-1

### Дополнительные характеристики

Частота сети	50/60 Гц
Предел электромагнитного отключения	4 x In +/- 20 %

Номинальная рабочая отключающая способность	15 кА 75 % в соответствии с EN 60947-2 - 220...240 В Переменный ток 50/60 Гц 7,5 кА 75 % в соответствии с EN 60947-2 - 380...415 В Переменный ток 50/60 Гц 4,5 кА 75 % в соответствии с EN 60947-2 - 440 В Переменный ток 50/60 Гц 15 кА 75 % в соответствии с IEC 60947-2 - 220...240 В Переменный ток 50/60 Гц 7,5 кА 75 % в соответствии с IEC 60947-2 - 380...415 В Переменный ток 50/60 Гц 4,5 кА 75 % в соответствии с IEC 60947-2 - 440 В Переменный ток 50/60 Гц 27 кА 75 % в соответствии с IEC 60947-2 - 12 ... 133 В Переменный ток 50/60 Гц 27 кА 75 % в соответствии с EN 60947-2 - 12 ... 133 В Переменный ток 50/60 Гц 6000 А 100 % в соответствии с EN 60898-1 - 400 В Переменный ток 50/60 Гц 6000 А 100 % в соответствии с IEC 60898-1 - 400 В Переменный ток 50/60 Гц 10 кА 100 % в соответствии с IEC 60947-2 - 125...180 В Постоянный ток 10 кА 100 % в соответствии с EN 60947-2 - 125...180 В Постоянный ток
Класс ограничения	3 в соответствии с EN 60898-1 3 в соответствии с IEC 60898-1
[Ui] номинальное напряжение изоляции	500 мили Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN 60947-2 500 мили Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое на	6 кВ в соответствии с EN 60947-2 6 кВ в соответствии с IEC 60947-2
Индикатор положения контакта	Да
Тип управления	Рычаг управления
Индикатор наличия напряжения	Индикатор срабатывания
Исполнение монтажа	Стационарный
Способ монтажа	DIN-рейка
Совместимость распределительного блока с г	Верхняя или нижняя: Да
Шаг 9 мм	6
Высота	85 mm
Ширина	54 mm
Глубина	78,5 mm
масса продукта	0,375 kg
Цвет	Белый
Механическая износостойкость	20000 циклы
Электрическая износостойкость	10000 циклы
Соединения – клеммы	Единая клемма (Верхняя или нижняя) 1...25 mm <sup>2</sup> жесткий Единая клемма (Верхняя или нижняя) 1...16 mm <sup>2</sup> гибкий
Длина зачистки проводов	14 mm for Верхняя или нижняя connection
Момент затяжки	2 Н·м Верхняя или нижняя
Защита от замыкания на землю	Отдельный блок

## Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP20 conforming to IEC 60529 IP20 conforming to EN 60529
Степень загрязнения	3 в соответствии с EN 60947-2 3 в соответствии с IEC 60947-2
Категория перенапряжения	IV
Подготовка к работе в тропических условиях	2 в соответствии с IEC 60068-1
Относительная влажность	95 % в 55 °C
Высота над уровнем моря	0...2000 м
Температура окружающей среды	-35...70 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C

## Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,5 cm
Package 1 Width	5,4 cm
Package 1 Length	9,4 cm
Package 1 Weight	325,0 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	8,0 cm
Package 2 Width	9,8 cm
Package 2 Length	22,5 cm
Package 2 Weight	1,371 kg
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	44
Package 3 Height	30,0 cm
Package 3 Width	30,0 cm
Package 3 Length	40,0 cm
Package 3 Weight	15,625 kg

## Гарантия на оборудование

Гарантия	18 месяцев
----------	------------

Компания Schneider Electric стремится достичь нулевого энергетического баланса к 2050 году посредством партнерств в цепочке поставок, использования материалов с меньшим воздействием и цикличности с помощью нашей постоянной кампании "Use Better, Use Longer, Use Again", направленной на увеличение срока службы продукции и возможности ее повторной переработки.

[Объяснение данных об окружающей среде >](#)

[Как мы оцениваем устойчивость продукта >](#)

#### Воздействие на окружающую среду

Углеродный след (kg CO2 eq.)	42
Раскрытие информации об экологической деятельности	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>

#### Use Better

##### Материалы и упаковка

Упаковка с картонной переработкой	Да
Упаковка без пластика	Да
Номер SCIP	26ff71d1-98cf-4280-8725-455b9a6b2fb9
Регламент RoHS, Китай	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a>

#### Use Again

##### Повторная сборка и повторное производство

Профиль цикличности	Отсутствие особых требований по утилизации
WEEE	 Продукт должен утилизироваться на рынках Европейского Союза в соответствии с конкретным законодательством по сбору отходов и ни в коем случае не выбрасываться в контейнеры для общебытового мусора
Возврат	No