

# Технические характеристики продукта

Спецификации



## Автоматический выключатель iC60N В 40А 3Р

A9F78340

### Основные характеристики

Область применения	Распределение
Серия	Acti9
Наименование продукта	Acti 9 iC60
Тип продукта	Автоматический выключатель
Краткое название устройства	iC60N
Описание полюсов	3P
Число защищенных полюсов	3
Номинальный ток	40 А
Тип сети	Постоянный ток Переменный ток
Технология расцепителя	Термомагнитный
Обозначение кривой	B
Отключающая способность	6000 A I <sub>cn</sub> в 400 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60898-1 36 kA I <sub>cu</sub> в 12...60 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2 10 kA I <sub>cu</sub> в 380...415 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2 20 kA I <sub>cu</sub> в 220...240 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2 6 kA I <sub>cu</sub> в 440 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2 36 kA I <sub>cu</sub> в 100 ... 133 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN/IEC 60947-2 10 kA I <sub>cu</sub> в <= 180 V Постоянный ток в соответствии с EN/IEC 60947-2
Категория применения	Категория А в соответствии с EN 60947-2 Категория А 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	EN 60947-2 EN 60898-1 IEC 60947-2 IEC 60898-1

### Дополнительные характеристики

Частота сети	50/60 Гц
Предел электромагнитного отключения	4 x I <sub>n</sub> +/- 20 %
Номинальная рабочая отключающая способность	15 kA 75 % в соответствии с EN 60947-2 - 220...240 В Переменный ток 50/60 Гц 7,5 kA 75 % в соответствии с EN 60947-2 - 380...415 В Переменный ток 50/60 Гц 4,5 kA 75 % в соответствии с EN 60947-2 - 440 В Переменный ток 50/60 Гц 15 kA 75 % в соответствии с IEC 60947-2 - 220...240 В Переменный ток 50/60 Гц 7,5 kA 75 % в соответствии с IEC 60947-2 - 380...415 В Переменный ток 50/60 Гц 4,5 kA 75 % в соответствии с IEC 60947-2 - 440 В Переменный ток 50/60 Гц 27 kA 75 % в соответствии с IEC 60947-2 - 12 ... 133 В Переменный ток 50/60 Гц

27 kA 75 % в соответствии с EN 60947-2 - 12 ... 133 В Переменный ток 50/60 Гц  
 6000 A 100 % в соответствии с EN 60898-1 - 400 В Переменный ток 50/60 Гц  
 6000 A 100 % в соответствии с IEC 60898-1 - 400 В Переменный ток 50/60 Гц  
 10 kA 100 % в соответствии с IEC 60947-2 - 125...180 В Постоянный ток  
 10 kA 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
<b>[Ui]</b> номинальное напряжение изоляции	500 мВ Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с EN 60947-2 500 мВ Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2
<b>[Up]</b> 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
Вес нетто	0,375 kg
Цвет	Белый
Механическая износостойкость	20000 циклы
Электрическая износостойкость	10000 циклы
Соединения – клеммы	Единая клемма (Верхняя или нижняя) 1...35 mm <sup>2</sup> жесткий Единая клемма (Верхняя или нижняя) 1...25 mm <sup>2</sup> гибкий
Длина зачистки проводов	14 mm для Верхняя или нижняя соединение
Момент затяжки	3,5 Н·м Верхняя или нижняя
Защита от замыкания на землю	Отдельный блок

## Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP20 в соответствии с IEC 60529 IP20 в соответствии с 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
Рабочая 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	5,4 cm

Package 1 Width	7,5 cm
Package 1 Length	9,5 cm
Package 1 Weight	360,0 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	8,7 cm
Package 2 Width	10,0 cm
Package 2 Length	22,0 cm
Package 2 Weight	1,492 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	16,918 kg

## Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент <b>REACH</b>	<a href="#">Декларация REACH</a>
Директива <b>EC RoHS</b>	Соответствует <a href="#">Декларация EC RoHS</a>
Не содержит ртути	Да
Регламент <b>RoHS</b> Китая	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a> Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения
Информация об исключениях по регламенту <b>RoHS</b>	Да
Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>
<b>WEEE</b>	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.
Наличие галогенов	Продукт, не содержащий галогенов

## Гарантия на оборудование

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

## Рекомендуемая замена