

## Надежная технология

- Применяемые материалы соответствуют стандартам пищевой промышленности и транспорта
- Высокая надежность подтверждена опытом применения во всем мире
- Энергоэффективный дизайн с соблюдением норм экологической безопасности

### Высокий коммутационный ресурс

Коммутационный ресурс более 1,7 миллиона коммутаций  
Категория применения AC3 при номинальном токе

Надежность в соответствии с EN ISO 13849-1

EC09-12 2x10<sup>6</sup> коммутаций  
EC18-25 1,7x10<sup>6</sup> коммутаций  
EC32-40 1,37x10<sup>6</sup> коммутаций

### Диапазон рабочих температур

От -40°C до +55°C  
Применим в условиях экстремальных температур

### Сниженная пожароопасность и токсичность материалов

Подходит для применения в лифтах, транспорте, быту

### Низкий уровень шума: 32 дБА

Идеально подходит для применения в условиях жестких требований к уровню шума, например в больницах

### Соответствует требованиям международных стандартов, предъявляемых к пластиковым элементам:

NF 16-101 & NF 16-102  
DIN 5510.2  
Применяемые материалы безопасны для окружающей среды

### Одинаковая высота и ширина для всех контакторов от 9 А до 40 А.

#### Три различных глубины:

- тип 1: от 9 А до 18 А.
- тип 2: 25 А.
- тип 3: от 32 А до 40 А.



## Более простой монтаж

- Специальная конструкция клемм позволяет осуществлять подключения быстро и легко
- Малые габаритные размеры и интегрированные вспомогательные контакты делают устройство идеальным для применения в НКУ и щитах управления электродвигателями
- Модульная конструкция

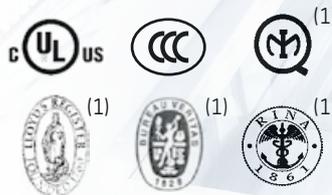
## Лучший в своем классе

- Оптимальные показатели мощности для каждого типоразмера
- Линейка устройств разрабатывалась с учетом требований дистрибьюторов, производителей щитового оборудования и OEM-заказчиков по эргономичности складского пространства, что позволяет минимизировать число единиц хранимой на складе продукции
- Возможность подключения к другим устройствам GE, основная линейка контакторов и пускателей может быть дополнена широким рядом дополнительных принадлежностей

## Стандарты

IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-5-1  
EN 50005, UL 508, CSA 22.2/14, VDE 0660/102

## Сертификаты



CE

(1) В процессе

Новый уровень  
качества на  
мировом рынке

## Компактный пускатель

Существенное снижение габаритов корпуса достигается благодаря применению компактного пускателя либо с тепловым реле перегрузки, либо с автоматическим выключателем для защиты электродвигателя.

**Комплект монтажных направляющих исключает возможность** ошибки при выполнении электрических подключений, а также обеспечивает защиту от прикосновения к линии напряжением до 6 кВ.

### Контактор с автоматическим выключателем для защиты электродвигателя

Соединительный модуль для компактного пускателя. Полный доступ к клеммам катушки обеспечивается снизу.

### Контактор с тепловым реле перегрузки

Универсальная и компактная конструкция. Тепловое реле установлено непосредственно на контакторе. Возможны различные варианты соединений.



Доказанная  
эффективность



efficor™



Новинка 1/X

Преимущества

Введение

A

B

C

D

E

F

G

H

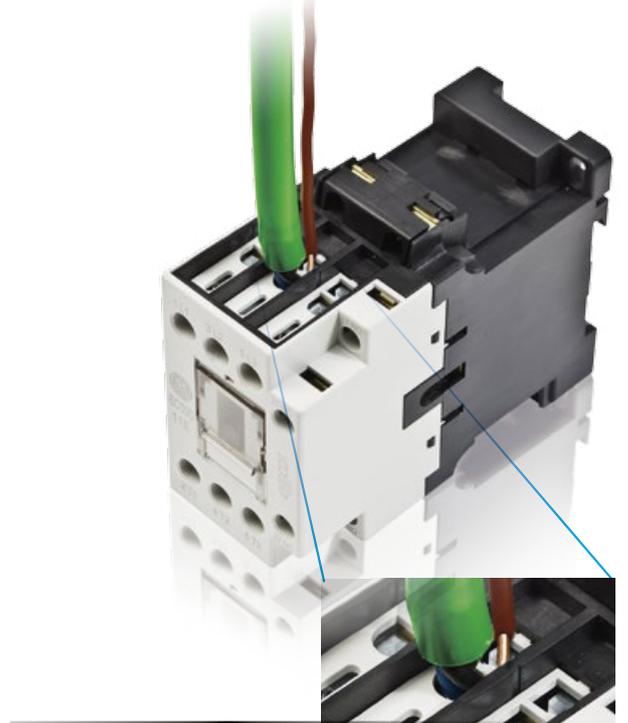
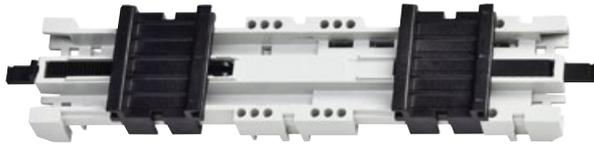
I

A.3

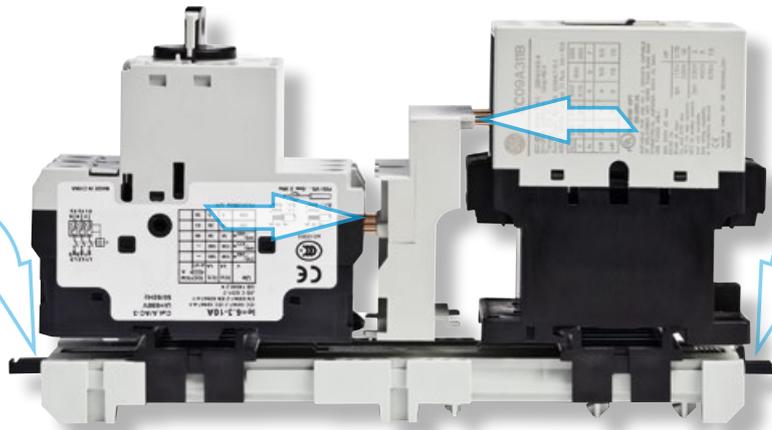
# Безопасное подключение

## Функциональные подключения

- Функциональная конструкция монтажного основания



Для снятия автоматического выключателя для защиты электродвигателя с монтажного основания нажмите на рычаг



Демонтаж контактора осуществляется одним нажатием на рычаг



# Экономия времени

## Двойные винтовые клеммы

Момент затяжки составляет 2,2 Нм и одинаков для всей линейки контакторов от 9 А до 40 А.

Одинаковые шлицы винтов на устройствах всех типоразмеров позволяют производить подключения при помощи одной отвертки.

- Вся линейка контакторов имеет двойные винтовые клеммы
- Устройства мощностью от 4 кВт до 18,5 кВт имеют винтовые клеммы для подключения проводников сечением от 0,75 мм<sup>2</sup> до 16 мм<sup>2</sup>
- Надежное соединение исключает вероятность выпадения проводника
- Защита от повышения температуры, даже для проводников малого сечения

## Монтаж без инструментов

Монтаж и демонтаж контакторов, а так же вспомогательных контактов и дополнительных принадлежностей на DIN-рейку осуществляется без использования инструментов.

## Быстрый монтаж системы прямого пуска

- Удобная для пользователя конструкция соединительного модуля и монтажного основания
- Функциональный комплект сборных шин и соединительных комплектов

## Формирование кат. номера

Каталожный код однозначно определяет функциональные возможности и технические параметры устройства.

## Пример: EC 09 A 3 11 B 230

**EC:** Означает контактор серии **Efficor**

**09:** ток 9 А в категории AC3

**A:** Тип напряжения управления

A означает напряжение переменного тока

D означает напряжение постоянного тока

**3:** Число главных полюсов

3 означает 3 главных полюса

4 означает 4 главных полюса

B означает 2 НО и 2 НЗ

**11:** Число встроенных вспомогательных контактов: 1 НО и 1 НЗ

**B:** Тип клемм

B означает стандартные винтовые клеммы

R означает стандартные кольцевые клеммы

**230:** величина напряжения катушки

**W:** Последний символ в каталожном номере относится к контакторам, управляемым постоянным током

W означает катушку со встроенным диодом, а также расширенное напряжение управления

L означает катушку с низким значением потребляемой мощности

# Основные преимущества

