



Встроенный щит, 4 ряда, 96 модуля, цвет серый, сталь

Тип **BF-U-4/96-G-C**  
Каталог № **283057**

## Программа поставок

Основная функция			Основное устройство
Функция продукции			Монтажная распределительная панель
Ассортимент			Плоский распределитель BF
Конструктивное исполнение			Монтаж в вырез на передней панели
Место установки			В помещении
Вид инсталляции			Монтаж в вырез на передней панели в полу стено
Дверь/откидная заслонка			Серый
Класс защиты			IP30
Цвет			Серый
Модульные держатели			Каркас DIN рейки
Крышка для защиты от прикосновения			Металл
Серии	Количество		4
Установочные места в каждом ряду			24
Описание			IP30 Класс защиты I Корпус из листовой стали, серый (RAL 7035)
Ввод проводки			Вводы проводки сверху и внизу
Клеммы, тип конструкции PE- и N			Винтовые клеммы
Клеммы PE и N	Количество x сечение	мм <sup>2</sup>	PE: 2 x 25 + 43 x 16 N: 2 x 25 + 43 x 16
Комплект поставки			Поддон для стены с дверной рамой Дверь с трехпозиционной задвижкой Шинный каркас DIN Передние панели Защитные клеммы и клеммы нейтрального проводника

## Технические характеристики

### Общая информация

Стандарты и предписания			IEC/EN 61439-1, IEC/EN 61439-3, IEC/EN 62208
RoHS (в соответствии с директивой ЕС 2002/95/EG Европейского Парламента и Совета)			соответствующий
Температура окружающей среды		°C	-5 - +40
Класс защиты			IP30
Класс защиты			Класс защиты I (заземленный)
Номинальное напряжение	U <sub>e</sub>	В перем. тока	415
Номинальная частота	f	Гц	50/60

### материал

Материал			Листовая сталь, с порошковым покрытием
Цвет			серый (RAL 7035)

### Свойства материалов

механический			
Ударная прочность			IK07

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

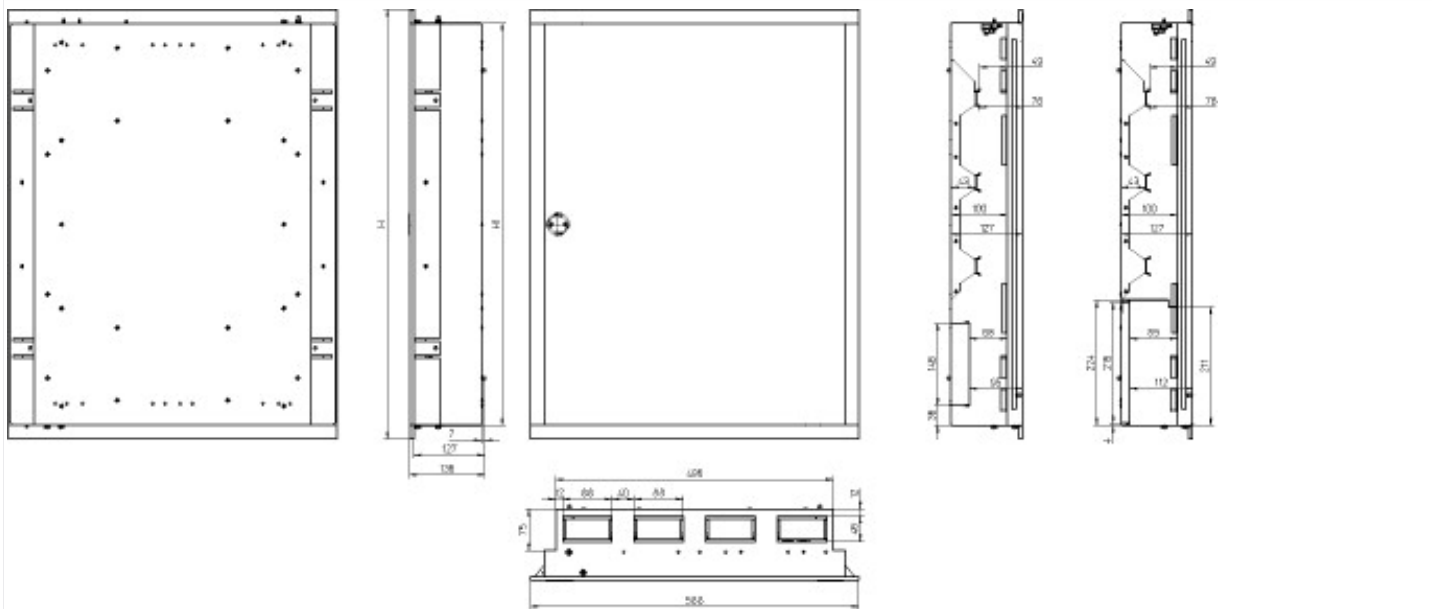
Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Потеря мощности, при температуре окружающей среды 35 °C, дельта T: 20 градусов в верхней части корпуса, рассчитано в соответствии с IEC 60890			
Отдельный корпус, скрытый монтаж	P <sub>v</sub>	W	48
Потеря мощности, при температуре окружающей среды 35 °C, дельта T: 35 градусов в верхней части корпуса, рассчитано в соответствии с IEC 60890			
Отдельный корпус, скрытый монтаж	P <sub>v</sub>	W	96

Проверка конструкции IEC/EN 61439			
10.2 твёрдость материалов и деталей			
10.2.2 Коррозионная стойкость			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.2 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреве			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению			Не имеет значения для установки в закрытом помещении.
10.2.5 Подъём			Не имеет значения для корпуса без подъёмника.
10.2.6 Испытание на удар			IK07
10.2.7 Ярлыки			Требования производственного стандарта выполнены.
10.3 Класс защиты изоляции			IP30
10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.5 Защита от удара электрическим током			< 0,1 Ом, Требования производственного стандарта выполнены.
10.6 Монтаж оборудования			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.7 Внутренние электрические цепи и соединения			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.8 Подключения проводов, введённых снаружи			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.9 Свойства изоляции			
10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте			$U_i = 415$ В перем. тока
10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению			Не имеет значения для базового корпуса в соответствии с EN 62208.
10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала			Не имеет значения, если корпус из металла.
10.10 Нагрев			Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Компания Eaton указывает данные по потере мощности устройств.
10.11 Стойкость к коротким замыканиям			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.12 Электромагнитная совместимость			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.13 Механическая функция			Требования производственного стандарта выполнены.

## Технические характеристики согласно ETIM 7.0

Distribution boards (EG000023) / Small distribution board (EC000214)			
Электротехника, электроника, системы автоматизации / Электроустановки, электромонтажные материалы / Малые распределительные щиты / Small distribution board (ecI@ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011])			
Mounting method			Flush mounted (plaster)
Number of rows			4
Width in number of modular spacings			24
Type of cover			Door
Cover model			Closed
Transparent cover/door			No
Material housing			Steel
Height		mm	770
Width		mm	588
Depth		mm	136
Built-in depth		mm	127
Internal depth		mm	127
DIN-rail			Yes
With mounting plate			No
Extension possible			No
EMC-version			No
Colour			Grey
RAL-number			7035
Degree of protection (IP)			IP30
With lock			No
Type of closure			Other

## Размеры



Высота В [мм] = 770  
Высота В1 [мм] = 720

## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

Обзор продуктов (интернет)

<http://www.eaton.eu/DE/Europe/Electrical/ProductsServices/Residential/index.htm>