



Встроенный щит, 6 ряда, 144 модуля, цвет серый, сталь

Тип  
Каталог №

BF-U-6/144-G-C  
283059

**EATON**  
Powering Business Worldwide™

## 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                    |                      |                 | Indoor                                                                                                                                                            |
| Вид инсталляции                    |                      |                 | Монтаж в вырез на передней панели в полую стену                                                                                                                   |
| Дверь/откидная заслонка            |                      |                 | Серый                                                                                                                                                             |
| Класс защиты                       |                      |                 | IP30                                                                                                                                                              |
| Цвет                               |                      |                 | Серый                                                                                                                                                             |
| Модульные держатели                |                      |                 | Каркас DIN рейки                                                                                                                                                  |
| Крышка для защиты от прикосновения |                      |                 | Металл                                                                                                                                                            |
| Серии                              | Количество           |                 | 6                                                                                                                                                                 |
| Установочные места в каждом ряду   |                      |                 | 24                                                                                                                                                                |
| Описание                           |                      |                 | IP30<br>Класс защиты I<br>Корпус из листовой стали, серый (RAL 7035)                                                                                              |
| Ввод проводки                      |                      |                 | Вводы проводки сверху и снизу                                                                                                                                     |
| 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<br>N: 2 x 25 + 43 x 16                                                                                                                       |
| Комплект поставки                  |                      |                 | Поддон для стены с дверной рамой<br>Дверь с трехпозиционной задвижкой<br>Шинный каркас DIN<br>Передние панели<br>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

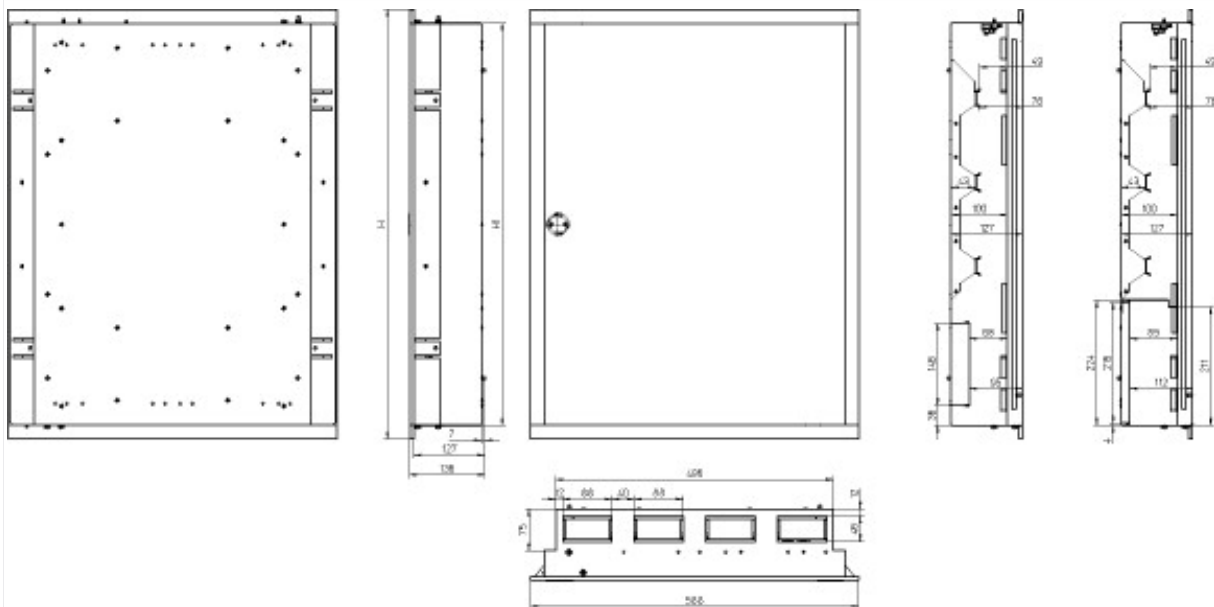
|                                                                                               |                |   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|-----|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции                                 |                |   |     |
| Потеря мощности при температуре окружающей среды 35°C, дельта T 20°, расчет согласно IEC60890 |                |   |     |
| Отдельный корпус, скрытый монтаж                                                              | P <sub>V</sub> | W | 62  |
| Мощность потерь при температуре окружающей среды 35°C, дельта T 35°, расчет согласно IEC60890 |                |   |     |
| Отдельный корпус, скрытый монтаж                                                              | P <sub>V</sub> | W | 124 |
| 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 6.0

|                                                                                                                                                                                                                                  |  |    |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|-------------------------|
| Distribution boards (EG000023) / Small distribution board (EC000214)                                                                                                                                                             |  |    |                         |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Electrical installation, device / Electrical distribution system (incl. small distribution board) / Small distribution board (ecI@ss8.1-27-14-24-09 [ACN387008]) |  |    |                         |
| Mounting method                                                                                                                                                                                                                  |  |    | Flush mounted (plaster) |
| Number of rows                                                                                                                                                                                                                   |  |    | 6                       |
| Width in number of modular spacings                                                                                                                                                                                              |  |    | 24                      |
| Type of cover                                                                                                                                                                                                                    |  |    | Door                    |
| Cover model                                                                                                                                                                                                                      |  |    | Closed                  |
| Transparent cover/door                                                                                                                                                                                                           |  |    | No                      |
| Material housing                                                                                                                                                                                                                 |  |    | Steel                   |
| Height                                                                                                                                                                                                                           |  | mm | 1070                    |
| 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                      |

## Размеры



Высота В [мм] = 1070  
Высота В1 [мм] = 1020

## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

Обзор продуктов (интернет)

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