



**Complete flush-mounted flat distribution board, white, 24 SU per row, 5 rows, type E**

**Тип** BF-U-5/120-E  
**Каталог №** 283055

## Программа поставок

Основная функция			Основное устройство
Функция продукции			Монтажная распределительная панель
Ассортимент			Плоский распределитель BF
Конструктивное исполнение			Полая стена Монтаж в вырез на передней панели
Место установки			Indoor
Вид инсталляции			Монтаж в вырез на передней панели в полую стену
Дверь/откидная заслонка			Белый
Класс защиты			IP30
Цвет			Белый
Модульные держатели			Каркас DIN рейки
Крышка для защиты от прикосновения			Металл
Серии	Количество		5
Установочные места в каждом ряду			24
Описание			IP30 Класс защиты I Корпус из листовой стали, белый (RAL 9016)
Ввод проводки			Вводы проводки вверх и вниз
Клеммы, тип конструкции PE- и N			Винтовые клеммы
Клеммы PE и N	Количество x сечение	мм <sup>2</sup>	N: 2 x 25 + 27 x 16 PE: 2 x 25 + 27 x 16
Комплект поставки			Поддон для стены с дверной рамой Дверь с трехпозиционной задвижкой Profi-Line 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			белый (RAL 9016)

### Свойства материалов

механический			
Ударная прочность			IK07

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

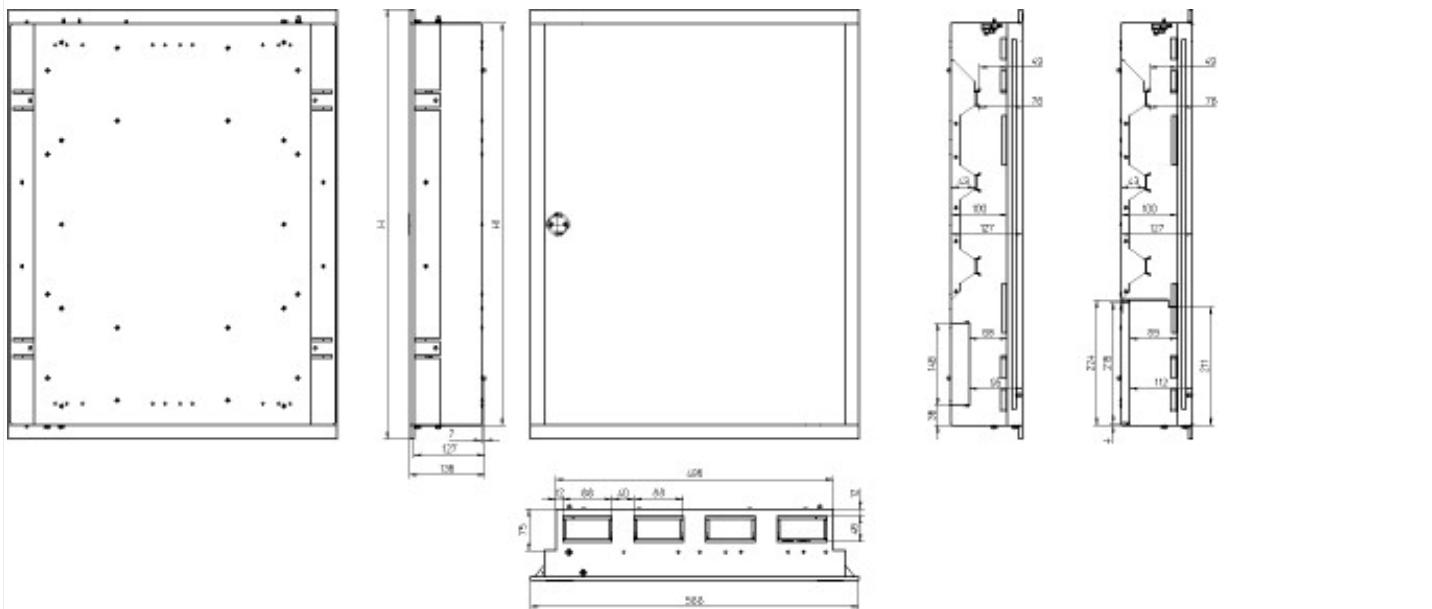
Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Потеря мощности при температуре окружающей среды 35°C, дельта T 20°, расчет согласно IEC60890			
Отдельный корпус, скрытый монтаж	P <sub>V</sub>	W	55
Мощность потерь при температуре окружающей среды 35°C, дельта T 35°, расчет согласно IEC60890			
Отдельный корпус, скрытый монтаж	P <sub>V</sub>	W	110

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 (ecl@ss8.1-27-14-24-09 [ACN387008])		
Mounting method		Flush mounted (plaster)
Number of rows		5
Width in number of modular spacings		24
Type of cover		Door
Cover model		Closed
Transparent cover/door		No
Material housing		Steel
Height	mm	920
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		White
RAL-number		9016
Degree of protection (IP)		IP30
With lock		No

## Размеры



Высота В [мм] = 920  
Высота В1 [мм] = 870

## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

Обзор продуктов (интернет)

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