



Стеновой корпус EWK со стандартными монтажными модулями,  
240 установочных мест, IP43, IK09, класс защиты 2, RAL9016,  
ВхШхГ=800x1050x160мм

Тип **EWK-10081**  
Каталог № **174662**  
Eaton Каталог № **EWK-10081**

## Программа поставок

|                                    |                      |                 |  |
|------------------------------------|----------------------|-----------------|--|
| Основная функция                   |                      |                 | Основное устройство  |
| Функция продукции                  |                      |                 | Монтажная распределительная панель   |
| Ассортимент                        |                      |                 | Периферийный распределительный шкаф EWK  |
| Конструктивное исполнение          |                      |                 | Открытый монтаж  |
| Место установки                    |                      |                 | Indoor   |
| Вид инсталляции                    |                      |                 | Открытый монтаж  |
| Дверь/откидная заслонка            |                      |                 | Белый  |
| Класс защиты                       |                      |                 | IP43   |
| Цвет                               |                      |                 | Белый  |
| Модульные держатели                |                      |                 | Каркас DIN рейки   |
| Крышка для защиты от прикосновения |                      |                 | пластик  |
| Серии                              | Количество           |                 | 5  |
| Установочные места в каждом ряду   |                      |                 | 48   |
| Описание                           |                      |                 | IP43<br>Класс защиты II<br>Корпус из листовой стали, белый (RAL 9016)  |
| Ввод проводки                      |                      |                 | Вводы проводки сверху и внизу, задняя стена  |
| Клеммы, тип конструкции PE- и N    |                      |                 | Вставные клеммы  |
| Клеммы PE и N                      | Количество x сечение | мм <sup>2</sup> | PE: 4 x 6 x (1,5 - 16)<br>N: 4 x 21 x (0,75 - 4)   |
| Комплект поставки                  |                      |                 | Корпус<br>Поверхность для устройств для рядного монтажа<br>Клеммы нуля и защитного проводника<br>Резьбовые заглушки пломбируемые<br>Фланцы с эластичными мембранами 2K |

## Технические характеристики

### Общая информация

|   |                |               |   |
|---|----------------|---------------|---|
| Стандарты и предписания   |                |               | EN 61439-3                                |
| RoHS (в соответствии с директивой ЕС 2002/95/EG Европейского Парламента и Совета) |                |               | соответствующий                           |
| Температура окружающей среды  |                | °C            | -5 - +40                                  |
| Класс защиты  |                |               | IP43                                      |
| Класс защиты  |                |               | Класс защиты II (полностью изолированный) |
| Номинальное напряжение  | U <sub>e</sub> | В перем. тока | 400                                       |
| Номинальная частота   | f              | Гц            | 50  |

### материал

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Материал |  |  | Листовая сталь, с порошковым покрытием<br>Полистирол (пластик) |
| Цвет     |  |  | белый (RAL 9016)   |

### Свойства материалов

|                   |  |  |      |
|-------------------|--|--|------|
| механический      |  |  |      |
| Ударная прочность |  |  | IK09 |

## 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 для приставления к стене   | P <sub>V</sub> | W | 78 |
| Начальный корпус для настенного монтажа   | P <sub>V</sub> | W | 78 |

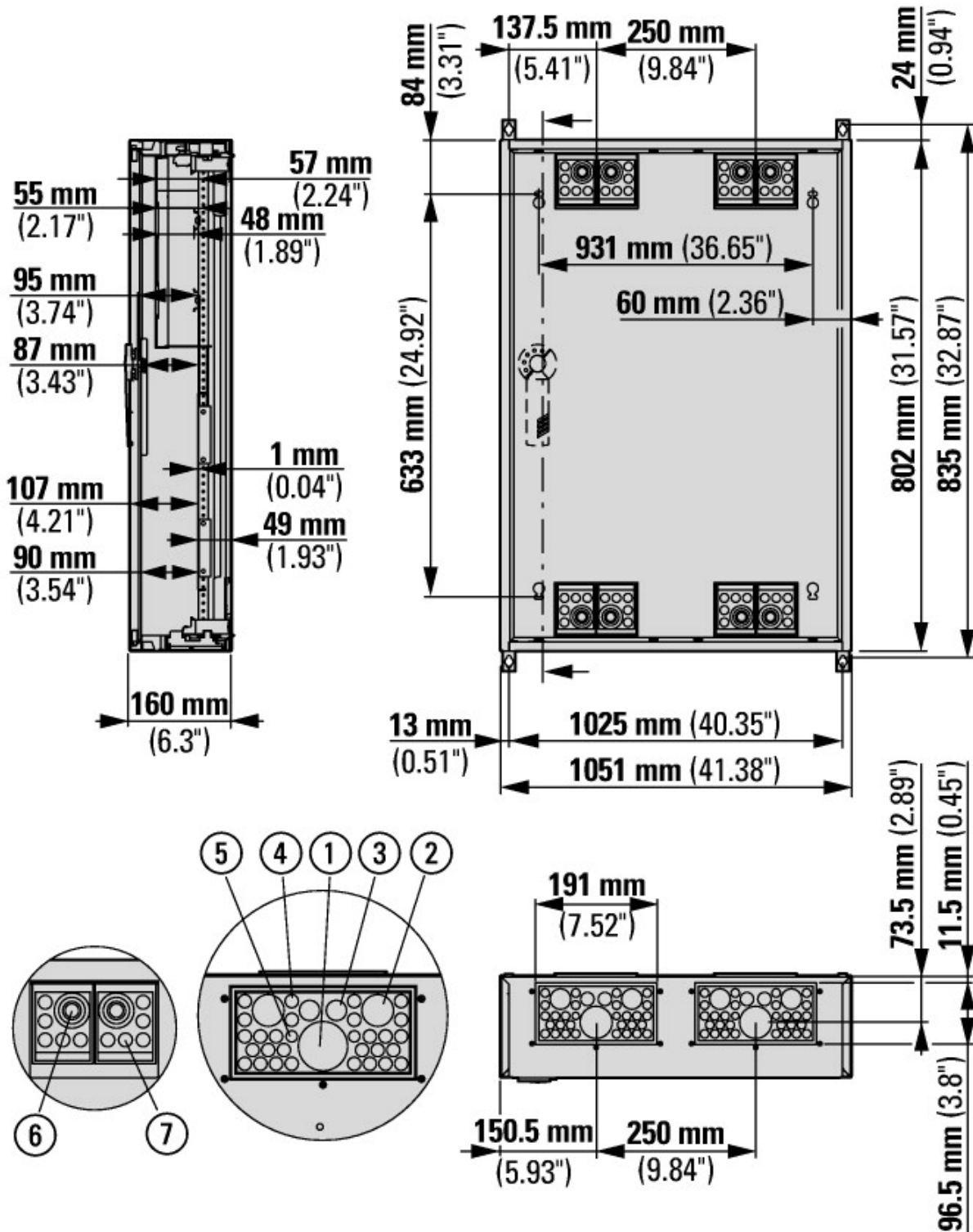
|   |                |   |   |
|---|----------------|---|---|
| Центральный корпус для пристраивания к стенке   | P <sub>V</sub> | W | 78  |
| Мощность потерь при температуре окружающей среды 35°C, дельта Т 35°, расчет согласно IEC60890 |                |   |   |
| Отдельный корпус для пристраивания к стене  | P <sub>V</sub> | W | 156   |
| Начальный корпус для настенного монтажа   | P <sub>V</sub> | W | 155   |
| Центральный корпус для пристраивания к стенке   | P <sub>V</sub> | W | 156   |
| 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                            |                |   | 750 °C, 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  |                |   | IK09  |
| 10.2.7 Ярлыки   |                |   | Требования производственного стандарта выполнены.   |
| 10.3 Класс защиты изоляции  |                |   | IP43  |
| 10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока  |                |   | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.   |
| 10.5 Защита от удара электрическим током  |                |   | Класс защиты 2, поэтому не имеет значения.  |
| 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 <sub>i</sub> = 400 В перем. тока  |
| 10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению  |                |   | 3 кВ  |
| 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

|   |  |    |                     |
|---|--|----|---------------------|
| Cabinet enclosures (EG000011) / Enclosure/switchgear cabinet (empty) (EC000261)   |  |    |                     |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Electrical cabinet, housing, rack / Electrical cabinet (empty) / Electrical cabinet (ecl@ss8.1-27-18-01-01 [AGZ056013]) |  |    |                     |
| Width   |  | mm | 1050                |
| Height  |  | mm | 800                 |
| Depth   |  | mm | 160                 |
| Material  |  |    | Steel               |
| Type of surface   |  |    | With powder coating |
| Colour  |  |    | White               |
| RAL-number  |  |    | 9016                |
| With mounting plate   |  |    | No                  |
| Mounting plate depth-adjustable   |  |    | No                  |
| Number of locks   |  |    | 1                   |
| Floor installation possible   |  |    | No                  |
| Wall fastening possible   |  |    | Yes                 |
| Wall build in   |  |    | Yes                 |
| Pole fastening  |  |    | No                  |
| Tackable  |  |    | Yes                 |

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Number of doors                | 2    |
| Suitable for metrical mounting | Yes  |
| Suitable for outdoor set-up    | No   |
| Pitched roof                   | No   |
| EMC-version                    | Yes  |
| Impact strength                | IK09 |
| Degree of protection (IP)      | IP43 |
| With glazed door               | No   |
| With ventilation door          | No   |
| With backside door             | No   |

## Размеры



- ① 1 x ⌀ 5 - 74 mm  
 ② 2 x ⌀ 5 - 29 mm

- ③ 2 x ∅ 5 - 18 мм
- ④ 28 x ∅ 5 - 11 мм
- ⑤ 2 x ∅ 5 - 9 мм
- ⑥ 2 x ∅ 16/21/29/38 мм
- ⑦ 10 x ∅ 16 мм

## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

### IL014004Z Периферийный распределительный шкаф EWK

|   |   |
|---|---|
| IL014004Z Периферийный распределительный шкаф EWK | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL014004ZU2014_04.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL014004ZU2014_04.pdf</a>           |
| Обзор продуктов (интернет)                        | <a href="http://www.eaton.eu/DE/Europe/Electrical/ProductsServices/Residential/index.htm">http://www.eaton.eu/DE/Europe/Electrical/ProductsServices/Residential/index.htm</a> |