



Компактный щит встроенного исполнения, 1ряд, 18 модулей,  
прозрачная дверь, пластик

Тип **BC-U-1/18-ECO**  
Каталог № **280355**

## Программа поставок

|                                    |                      |                 |   |
|------------------------------------|----------------------|-----------------|---|
| Основная функция                   |                      |                 | Основное устройство   |
| Функция продукции                  |                      |                 | Монтажная распределительная панель  |
| Ассортимент                        |                      |                 | Компактная распределительная панель ECO   |
| Конструктивное исполнение          |                      |                 | Монтаж в вырез на передней панели   |
| Место установки                    |                      |                 | Indoor  |
| Вид инсталляции                    |                      |                 | Монтаж в вырез на передней панели   |
| Дверь/откидная заслонка            |                      |                 | Прозрачный  |
| Класс защиты                       |                      |                 | IP40  |
| Цвет                               |                      |                 | Белый   |
| Модульные держатели                |                      |                 | Монтажный профиль   |
| Крышка для защиты от прикосновения |                      |                 | пластик   |
| Серии                              | Количество           |                 | 1   |
| Установочные места в каждом ряду   |                      |                 | 18  |
| Описание                           |                      |                 | IP40<br>Класс защиты II<br>Пластмассовый корпус белый (RAL 9003)                    |
| Ввод проводки                      |                      |                 | Рёбристая поверхность кабельных вводов вверх и вниз                                 |
| Клеммы, тип конструкции PE- и N    |                      |                 | Винтовые клеммы   |
| Клеммы PE и N                      | Количество x сечение | мм <sup>2</sup> | PE: 18 x 10<br>N: 18 x 10   |
| Комплект поставки                  |                      |                 | Основное устройство<br>Шина крепления прибора<br>Клеммы нуля и защитного проводника |

## Технические характеристики

### Общая информация

|   |                |               |   |
|---|----------------|---------------|---|
| Стандарты и предписания   |                |               | EN 62208                                  |
| RoHS (в соответствии с директивой ЕС 2002/95/EG Европейского Парламента и Совета) |                |               | соответствующий                           |
| Температура окружающей среды  |                | °C            | -20 - +70                                 |
| Класс защиты  |                |               | IP40                                      |
| Класс защиты  |                |               | Класс защиты II (полностью изолированный) |
| Номинальное напряжение  | U <sub>e</sub> | В перем. тока | 400                                       |
| Номинальная частота   | f              | Гц            | 50  |

### материал

|          |  |  |                  |
|----------|--|--|------------------|
| Материал |  |  | ABS (пластик)    |
| Цвет     |  |  | белый (RAL 9003) |

### Свойства материалов

|                   |  |  |      |
|-------------------|--|--|------|
| механический      |  |  |      |
| Ударная прочность |  |  | IK05 |

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

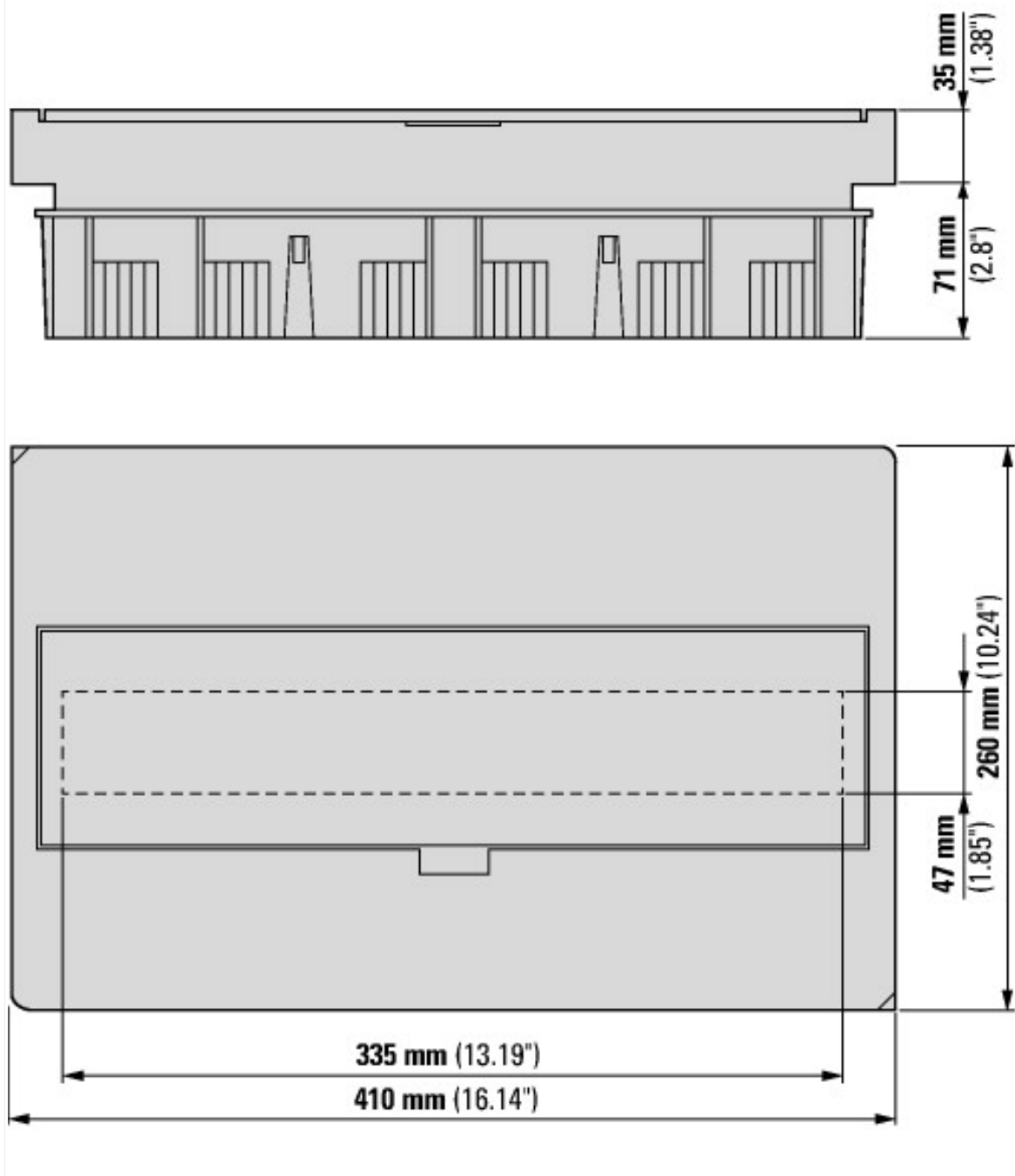
|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| Проверка конструкции IEC/EN 61439                                  |  |  |   |
| 10.2 твёрдость материалов и деталей                                |  |  |   |
| 10.2.2 Коррозионная стойкость                                      |  |  | Требования производственного стандарта 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 |  |  | 850 °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                                   |  | IK05  |
| 10.2.7 Ярлыки  |  | Требования производственного стандарта выполнены.   |
| 10.3 Класс защиты изоляции                                 |  | IP40  |
| 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         |  | $U_1 = 400$ В перем. тока   |
| 10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению     |  | 3,75 кВ   |
| 10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала |  | Требования производственного стандарта выполнены.   |
| 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 (ec1@ss8.1-27-14-24-09 [ACN387008]) |    |                         |
| Mounting method  |    | Flush mounted (plaster) |
| Number of rows   |    | 1                       |
| Width in number of modular spacings  |    | 18                      |
| Type of cover  |    | Door                    |
| Cover model  |    | Closed                  |
| Transparent cover/door   |    | Yes                     |
| Material housing   |    | Plastic                 |
| Height   | mm | 260                     |
| Width  | mm | 410                     |
| Depth  | mm | 106                     |
| Built-in depth   | mm | 70                      |
| Internal depth   | mm | 98                      |
| DIN-rail   |    | Yes                     |
| With mounting plate  |    | No                      |
| Extension possible   |    | No                      |
| EMC-version  |    | No                      |
| Colour   |    | White                   |
| RAL-number   |    | 9003                    |
| Degree of protection (IP)  |    | IP40                    |
| With lock  |    | No                      |

## Размеры



## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

### IL014002Z Компактная распределительная панель ECO

IL014002Z Компактная распределительная панель ECO [ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL014002ZU2014\\_02.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL014002ZU2014_02.pdf)

Обзор продуктов (интернет) <http://www.eaton.eu/DE/Europe/Electrical/ProductsServices/Residential/index.htm>