



Изолированный корпус, ДхШхВ = 181x100x100 мм , + монтажная плата

Тип  
Каталог №

CI-K2-100-M  
206893

## Программа поставок

|                                             |  |                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ассортимент                                 |  | Малогобаритный корпус CI-K                                                                                                                                             |
| Основная функция                            |  | Базовый корпус                                                                                                                                                         |
| Функция продукции                           |  | Базовый корпус CI-K                                                                                                                                                    |
| Отдельное устройство/законченное устройство |  | Отдельное устройство                                                                                                                                                   |
| Класс защиты                                |  | спереди IP65<br>IP65, при вводе проводки методом сквозного монтажа                                                                                                     |
| Класс защиты                                |  | спереди IP65<br>IP65, при вводе проводки методом сквозного монтажа                                                                                                     |
| Материал                                    |  | Армированный стекловолокном поликарбонат                                                                                                                               |
| Цвет                                        |  | Нижняя часть корпуса RAL 9005, черная<br>Верхняя крышка корпуса RAL 7035, светло-серая                                                                                 |
| Описание                                    |  | метрические штамповки сверху, снизу, в задней стенке<br>Ввод для управляющего провода<br>Световой индикатор L-..., возможна установка в штамповку нижней части M20/M25 |
| ввод проводки                               |  | Прокалываемая мембрана для провода                                                                                                                                     |

## Размеры

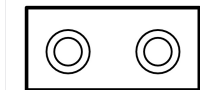
|         |    |     |
|---------|----|-----|
| ширина  | мм | 100 |
| Высота  | мм | 160 |
| Глубина | мм | 100 |
| Размеры | мм |     |

## Глубина корпуса

|                                        |    |                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Обозначения на рисунке                 |    | Размеры сверху:<br>Глубина установки для монтажной панели<br>Глубина установки при монтажном профиле высотой 7,5 мм<br>Глубина установки при монтажном профиле высотой 15 мм |
| Глубина корпуса                        | мм |                                                                                                                                                                              |
| Глубина установки для монтажной панели | мм | 79                                                                                                                                                                           |
| оснащение                              |    | С монтажной панелью                                                                                                                                                          |

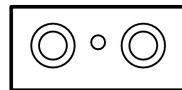
указания  
М

Q



Штамповки

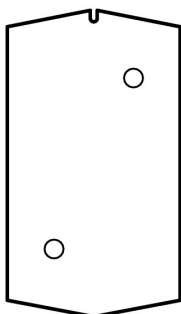
2 x M25 или прокалываемая мембрана до макс.  $\varnothing$  16 мм



Штамповки

2 x M25 или прокалываемая мембрана до макс.  $\varnothing$  16 мм и 1 прокалываемая мембрана до макс.  $\varnothing$  8 мм

Т



Задняя стенка:

2 x прокалываемая мембрана до макс.  $\varnothing$  11 мм  
(не для CI-K2H)

## Технические характеристики

### Общая информация

|                                                                                                 |  |    |                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты и предписания                                                                         |  |    | IEC/EN 60529<br>DIN EN 62208                                                                                                |
| Стойкость к климатическим воздействиям                                                          |  |    | Влажный нагрев, постоянный, в соответствии с IEC 60068-2-78<br>Влажный нагрев, циклический, в соответствии с IEC 60068-2-30 |
| Температура окружающей среды                                                                    |  | °C | -25 - +70<br>-25 - +40 (при вводе проводки методом сквозного монтажа)                                                       |
| Класс защиты                                                                                    |  |    | спереди IP65<br>IP65, при вводе проводки методом сквозного монтажа                                                          |
| Отводимая мощность потерь                                                                       |  |    |                                                                                                                             |
| Макс. эмиттированная потеря мощности при отдельном монтаже, температура окружающей среды +20 °C |  | W  | 12.5                                                                                                                        |

### материал

|                       |  |  |                                          |
|-----------------------|--|--|------------------------------------------|
| Материал              |  |  |                                          |
| База                  |  |  | Армированный стекловолокном поликарбонат |
| Крышка                |  |  | Армированный стекловолокном поликарбонат |
| Обработка поверхности |  |  | коррозионностойкий                       |
| Цвет                  |  |  |                                          |
| База                  |  |  | RAL 9005, черный (матовый)               |
| Крышка                |  |  | RAL 7035, светло-серый (матовый)         |

### Свойства материалов

|                                                        |  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------|--|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| электрический                                          |  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Стойкость к токам утечки                               |  |                         | CTI 175 (база, согласно IEC 60112)<br>CTI 175 (крышка, согласно IEC 60112)                                                                                                                                                                                                  |
| Поверхностное сопротивление в соответствии с IEC 60093 |  | $\Omega \times 10^{13}$ | > 1                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Прочность изоляции в соответствии с IEC 60243-1        |  | кВ/мм                   | 30                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| термический                                            |  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Температуροустойчивость                                |  |                         | -40 °C - +120 °C (корпус)<br>-40 °C - +80 °C (уплотнение)                                                                                                                                                                                                                   |
| механический                                           |  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ударная прочность                                      |  |                         | IK06 согласно EN 50102                                                                                                                                                                                                                                                      |
| макс. вес устанавливаемых компонентов                  |  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Монтажная панель                                       |  | кг                      | 0.7                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Монтажный профиль                                      |  | кг                      | 0.7                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| химический                                             |  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Химическая устойчивость                                |  |                         | База, крышка<br>Устойчивость в отношении: кислот < 10 %, минеральных масел, спирта, бензина, жиров, растворов солей<br>Условно устойчив к: кислотам > 10 %, спирту<br>Неустойчив к: щелочам, бензолу<br>Мембрана для сквозного монтажа (CI-K1/CI-K2) и уплотняющий материал |

|                                        |  |   |                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        |  |   | Устойчивость в отношении: кислот < 10 %, щелочей, спирта, растворов солей<br>Условно устойчив к: кислотам > 10 %, смазкам, бензолу<br>Неустойчив к: минеральному маслу, бензолу |
| атмосферные                            |  |   |                                                                                                                                                                                 |
| Солёная водяная пыль                   |  |   | IEC 60068-2-11                                                                                                                                                                  |
| Устойчивость к УФ-излучению            |  |   | под защитной крышей                                                                                                                                                             |
| Поглощение воды согласно DIN EN ISO 62 |  | % | 0.29                                                                                                                                                                            |
| Характеристика огнезащиты              |  |   |                                                                                                                                                                                 |
| испытание нитью накала                 |  |   |                                                                                                                                                                                 |
| Характеристика огнезащиты              |  |   | 960 °C/толщина 1 мм (база, крышка; нить накала согласно VDE 0471, часть 2)<br>650 °C/толщина 1 мм (прокальваемая мембрана и материал уплотнения; согласно VDE 0471, часть 2)    |
| согласно UL 94                         |  |   | VO/1,5 мм толщина                                                                                                                                                               |
| согласно UL 94                         |  |   | HB                                                                                                                                                                              |
| без содержания галогенов               |  |   | да                                                                                                                                                                              |

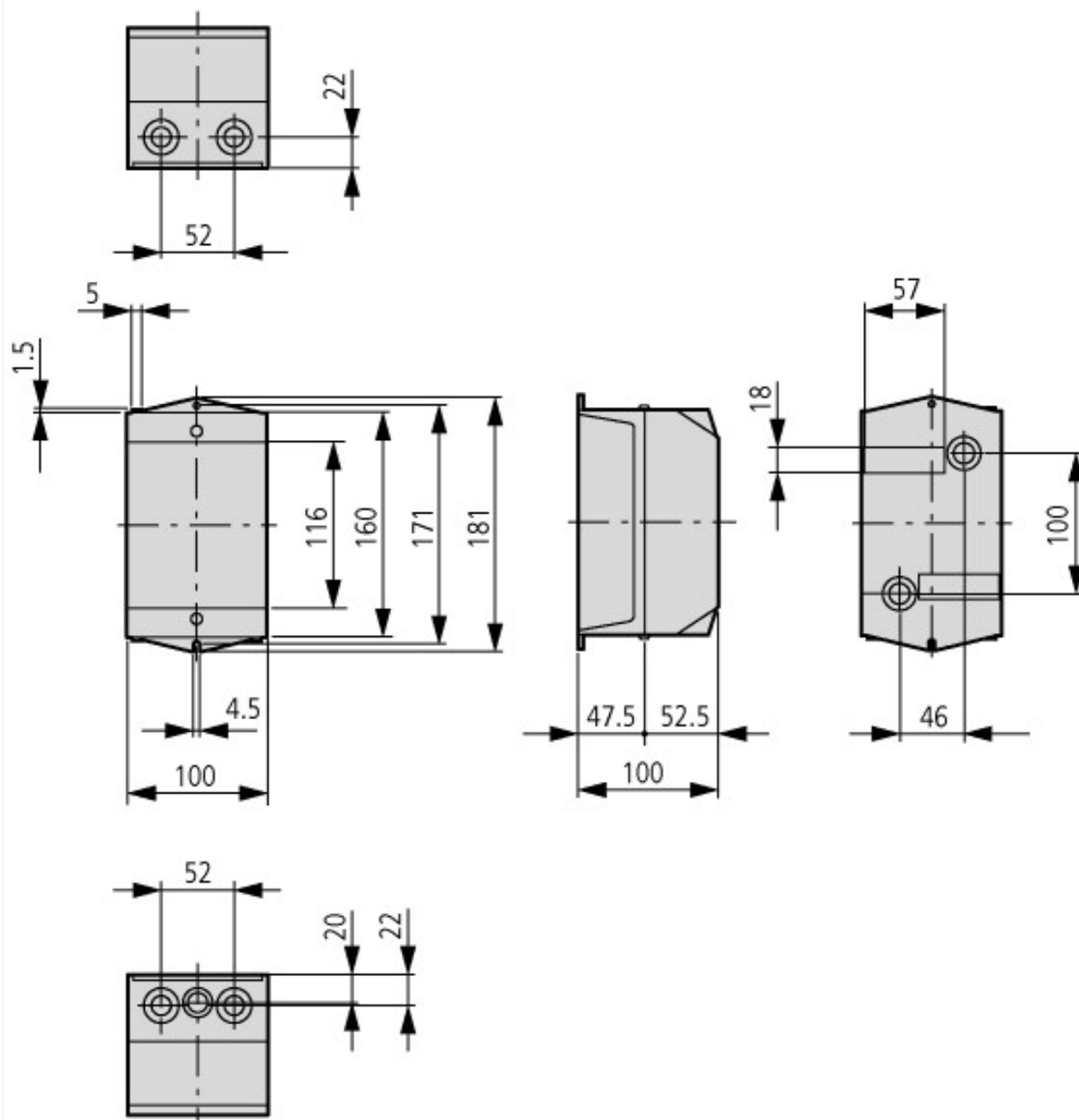
## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

|                                                                                                 |  |    |                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции                                   |  |    |                                                                                                                                                                              |
| Мин. рабочая температура                                                                        |  | °C | -25                                                                                                                                                                          |
| Макс. рабочая температура                                                                       |  | °C | 70                                                                                                                                                                           |
| Класс защиты                                                                                    |  |    | спереди IP65<br>IP65, при вводе проводки методом сквозного монтажа                                                                                                           |
| Макс. эмиттированная потеря мощности при отдельном монтаже, температура окружающей среды +20 °C |  | W  | 12.5                                                                                                                                                                         |
| Характеристика огнезащиты                                                                       |  |    | 960 °C/толщина 1 мм (база, крышка; нить накала согласно VDE 0471, часть 2)<br>650 °C/толщина 1 мм (прокальваемая мембрана и материал уплотнения; согласно VDE 0471, часть 2) |
| Стойкость к токам утечки                                                                        |  |    | CTI 175 (база, согласно IEC 60112)<br>CTI 175 (крышка, согласно IEC 60112)                                                                                                   |
| Обработка поверхности                                                                           |  |    | коррозионностойкий                                                                                                                                                           |
| Ударная прочность                                                                               |  |    | IK06 согласно EN 50102                                                                                                                                                       |
| Температурустойчивость                                                                          |  |    | -40 °C - +120 °C (корпус)<br>-40 °C - +80 °C (уплотнение)                                                                                                                    |
| Устойчивость к УФ-излучению                                                                     |  |    | под защитной крышей                                                                                                                                                          |
| 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                                               |  |    | По запросу                                                                                                                                                                   |
| 10.2.5 Подъём                                                                                   |  |    | Неприемлемо.                                                                                                                                                                 |
| 10.2.6 Испытание на удар                                                                        |  |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.                                                                                             |
| 10.2.7 Ярлыки                                                                                   |  |    | Требования производственного стандарта выполнены.                                                                                                                            |
| 10.3 Класс защиты изоляции                                                                      |  |    | Требования производственного стандарта выполнены.                                                                                                                            |
| 10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока                                                    |  |    | Требования производственного стандарта выполнены.                                                                                                                            |
| 10.5 Защита от удара электрическим током                                                        |  |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.                                                                                             |
| 10.6 Монтаж оборудования                                                                        |  |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.                                                                                             |
| 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                                              |  |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.                                                                                        |
| 10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению                                          |  |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.                                                                                        |
| 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. Соблюдать указания для коммутационных устройств.                                        |
| 10.12 Электромагнитная совместимость  |  |  | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств.                                        |
| 10.13 Механическая функция            |  |  | Для устройства требования считаются выполненными, если были соблюдены данные инструкции по монтажу (IL).                                                                      |

## Технические характеристики согласно ETIM 6.0

|                                                                                                                                                                                                                       |  |    |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|------------------|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Empty enclosure for switchgear (EC000712)                                                                                                                              |  |    |                  |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Component for low-voltage switching technology / Empty housing for switch devices (ecI@ss8.1-27-37-13-01 [AKN343011]) |  |    |                  |
| Material housing                                                                                                                                                                                                      |  |    | Plastic          |
| Width                                                                                                                                                                                                                 |  | mm | 100              |
| Height                                                                                                                                                                                                                |  | mm | 160              |
| Depth                                                                                                                                                                                                                 |  | mm | 100              |
| With transparent cover                                                                                                                                                                                                |  |    | No               |
| Suitable for emergency stop                                                                                                                                                                                           |  |    | Yes              |
| Model                                                                                                                                                                                                                 |  |    | Surface mounting |
| Degree of protection (IP)                                                                                                                                                                                             |  |    | IP65             |



## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

**IL01502081Z (AWA3210-1735) Малогабаритный корпус из изолирующего материала**

IL01502081Z (AWA3210-1735) Малогабаритный [ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL01502081Z2015\\_11.pdf](http://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL01502081Z2015_11.pdf)  
корпус из изолирующего материала