



Изолированный корпус, ДхШхВ = 160x100x145 мм , DILE + адаптер + ZE

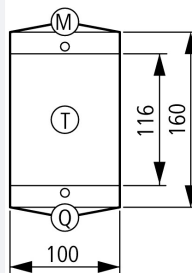
Тип **CI-K2H-145-AD**  
Каталог № **229308**

**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, внизу, в задней стенке<br>Ввод для управляющего провода<br>Световой индикатор L-..., возможна установка в штамповку нижней части M20/M25 |
| ввод проводки                               |  | Исполнение с жесткой зеркальной поверхностью   |

**Размеры**

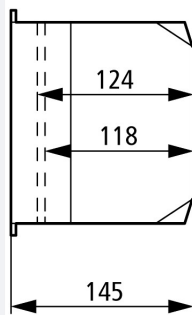
|         |    |     |
|---------|----|-----|
| ширина  | мм | 100 |
| Высота  | мм | 160 |
| Глубина | мм | 145 |
| Размеры | мм |     |



**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 |
|------------------------|--|--|

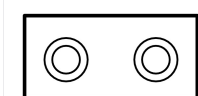
|                 |    |  |
|-----------------|----|--|
| Глубина корпуса | мм |  |
|-----------------|----|--|



|  |    |     |
|--|----|-----|
| Глубина установки для монтажной панели | мм | 124 |
|--|----|-----|

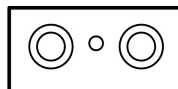
|           |  |  |
|-----------|--|--|
| оснащение |  | Адаптерная пластина для мини-контакторов с реле защиты электродвигателей |
|-----------|--|--|

**указания**



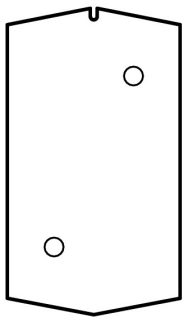
Штамповки  
2 x M25 или прокалываемая мембрана до макс. Ø 16 мм

**Q**



Штамповки  
2 x M25 или прокалываемая мембрана до макс. Ø 16 мм и 1 прокалываемая мембрана до макс. Ø 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  | 18.5  |

### 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                               |                         | СТИ 175 (база, согласно IEC 60112)<br>СТИ 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<br>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            |  |  | НВ   |
| без содержания галогенов  |  |  | да   |

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

|   |           |    |  |
|---|-----------|----|--|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции                                   |           |    |  |
| Номинальный ток для указания потери мощности  | $I_n$     | A  | 0  |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока   | $P_{vid}$ | W  | 0  |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока   | $P_{vid}$ | W  | 0  |
| Статическая потеря мощности, не зависит от тока   | $P_{vs}$  | W  | 0  |
| Способность отдавать потери мощности  | $P_{ve}$  | W  | 18.5   |
| Мин. рабочая температура  |           | °C | -25  |
| Макс. рабочая температура   |           | °C | 70   |
| Класс защиты  |           |    | спереди IP65<br>IP65, при вводе проводки методом сквозного монтажа   |
| Макс. эммитированная потеря мощности при отдельном монтаже, температура окружающей среды +20 °C |           | W  | 18.5   |
| 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  |           |    | СТ1 175 (база, согласно IEC 60112)<br>СТ1 175 (крышка, согласно IEC 60112)   |
| Обработка поверхности   |           |    | коррозионностойкий   |
| Ударная прочность   |           |    | IK06 согласно EN 50102   |
| Температуροустойчивость   |           |    | -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  |           |    | Требования производственного стандарта выполнены.  |
| 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  |           |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.  |
| 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  |           |    | 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 7.0

|  |  |    |                  |
|--|--|----|------------------|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Empty enclosure for switchgear (EC000712)   |  |    |                  |
| Электротехника, электроника, системы автоматизации / Низковольтная коммутационная техника / Component for low-voltage switching technology / Empty housing for switch devices (ecl@ss10.0.1-27-37-13-01 [AKN343014]) |  |    |                  |
| Material housing   |  |    | Plastic          |
| Width  |  | mm | 100              |
| Height   |  | mm | 160              |
| Depth  |  | mm | 145              |
| With transparent cover   |  |    | No               |
| Suitable for emergency stop  |  |    | Yes              |
| Model  |  |    | Surface mounting |
| Degree of protection (IP)  |  |    | IP65             |
| Degree of protection (NEMA)  |  |    | Other            |

## Размеры

