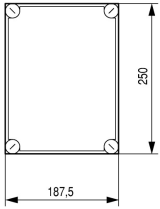
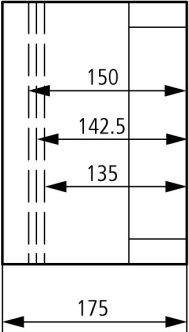




Изолированный щит, с вырезами для фланцев, ВхШхД = 250x188x175 мм

Тип **Ci23-150**
Каталог № **012781**

Программа поставок

| | | |
|--|----|---|
| Размеры | мм |  |
| Ассортимент | | Изолированный корпус Ci |
| Основная функция | | Базовый корпус |
| Функция продукции | | Распределительный корпус без панели ввода кабеля |
| Отдельное устройство/законченное устройство | | Отдельное устройство |
| Класс защиты | | IP65 |
| Описание | | пломбируемые запоры крышки Боковые стенки закрытые, возможно выбивание открытые стенки вверх и вниз |
| Исполнение крышки | | прозрачный |
| ширина | мм | 187.5 |
| Высота | мм | 250 |
| Глубина | мм | 175 |
| Глубина установки для монтажной панели | мм | 150 |
| Глубина установки при монтажном профиле высотой 7,5 мм | мм | 142.5 |
| Глубина установки при монтажном профиле высотой 15 мм | мм | 135 |
| Глубина корпуса | | |
| Обозначения на рисунке | | Размеры сверху: Глубина установки для монтажной панели Глубина установки при монтажном профиле высотой 7,5 мм Глубина установки при монтажном профиле высотой 15 мм Глубина корпуса |
| Глубина корпуса | мм |  |
| указания | | |
| Распределительный корпус без/с установленными панелями ввода кабеля | | <ul style="list-style-type: none"> Прозрачная крышка, пломбируемые запоры крышки |
| Распределительный корпус Ci без панели ввода кабеля | | <ul style="list-style-type: none"> Класс защиты IP65 Боковые стенки закрытые, возможно выбивание, стенки вверх и вниз открытые |
| Распределительный корпус KST с установленными панелями ввода кабеля | | <ul style="list-style-type: none"> Класс защиты IP65 снизу Боковые стенки закрытые, возможно выбивание, стенки вверх открытые Монтаж кабельных опор в распределители с помощью клинового соединения Разборная панель ввода кабеля, возможность прокладки проводов спереди |

Технические характеристики

Общая информация

| | | | |
|---|--|----|--|
| Стандарты и предписания | | | IEC/EN 60529 EN 50262 DIN 43656 DIN 43660 EN 60439-4 при отдельных корпусах CI...X и при распределителях, составленных из CI-корпусов до 680 A. Тем самым, используется для комбинации розеток и в качестве компонентов для распределительного щита стройплощадки. |
| Стойкость к климатическим воздействиям | | | Влажный нагрев, постоянный, в соответствии с IEC 60068-2-78 Влажный нагрев, циклический, в соответствии с IEC 60068-2-30 |
| Температура окружающей среды | | °C | -40 - +80 |
| Температура окружающей среды | | | |
| Среднее значение на 24 часа | | °C | 35 |
| Предельные значения | | °C | |
| Температура окружающей среды, предельные значения мин. | | °C | -5 |
| Температура окружающей среды, предельные значения макс. | | °C | 40 |
| Класс защиты | | | IP65 |
| Класс защиты | | | IP65 (корпус) IP65 (вводы проводки KST снизу) IP64 (вводы проводки KST сверху) IP00 (ввод проводки открыт) |
| Отводимая мощность потерь | | | |
| Макс. эмиттированная потеря мощности при отдельном монтаже, температура окружающей среды +20 °C | | W | 36 |
| Макс. эмиттированная потеря мощности при использовании в распределительных шкафах в соответствии с VDE 0660 часть 500 | | W | 25 |
| указания | | | При расчете потери мощности необходимо учитывать квадратичную зависимость от тока для расчетного коэффициента нагрузки а. $P_v = I_2 \times R$ $P_v' = P_v \times a^2$ При отсутствии сведений о нагрузке отдельных электрических цепей выбирается коэффициент расчетной нагрузки согласно VDE 0660, часть 500. |
| дополнительные технические характеристики для устройств, проверенных UL-/CSA | | | см. отчет UL № файла E54120 |
| Функцион.\n блоки | | | Функциональные блоки комбинаций коммутационных устройств прошли типовые испытания. Они пригодны для самостоятельного монтажа распределительных устройств, распределителей и систем управления. |
| Встраиваемые устройства | | | Приведённые основные значения действительны для основных элементов распределителя. На встроенные устройства, клеммы и т.д. распространяется действие соответствующих им параметров и номинальных значений. |
| Стандарты и положения | | | |
| TSK - прошедшие типовые испытания сборки коммутационных устройств (TTA - Type Tested Assemblies) | | | IEC/EN 60439-1, VDE 0660 часть 500 |
| Низковольтные предохранители | | | IEC/EN 60269, VDE 0636 |
| Типовые испытания (Type Test) | | | VDE 0660 часть 500, IEC/EN 60439-1 |
| Пути тока утечки и воздушные зазоры | | | III/3 согласно IEC/EN 60439-1 |
| Горючесть - испытание на жаростойкость | | | VDE 0304, часть 3, уровень IIb, уровень IIb согласно IEC 60707 |
| Условия для проверки по противопожарной безопасности электрических изделий, их узлов и деталей, по испытанию нитью накала | | | VDE 0471 часть 2 |
| Условия эксплуатации и внешние условия в соответствии с VDE 0660 часть 500 | | | |
| Температура окружающей среды | | | |
| Среднее значение на 24 часа | | °C | 35 |
| Предельные значения | | °C | -5 ... 40 |
| Установка в закрытом помещении | | | |
| относительная влажность | | | 90 % (при 20°C) 50 % (при 40°C) |
| Высота установки | | М | макс. 2000 |
| Класс защиты | | | IP65 (корпус) IP65 (вводы проводки KST снизу) IP64 (вводы проводки KST сверху) IP00 (ввод проводки открыт) |
| Монтажный растр | | мм | 25 (DIN 43660) |
| Цвет | | | |
| База | | | RAL 7032, гальково-серый |
| Крышка | | | прозрачный, бесцветный или RAL 7032, цвет серый кремний |

| | | | |
|----------------------|--|--|---|
| | | | Cl...-NA: прозрачная крышка, бесцветная |
| Качество поверхности | | | оцинкованный пассивирование |

материал

| | | | |
|----------------------|--|--|---|
| Материал | | | Армированный стекловолокном поликарбонат (база) неармированный поликарбонат (крышка) без содержания галогенов |
| Качество поверхности | | | оцинкованный пассивирование |
| Цвет | | | RAL 7032, гальково-серый (база) прозрачная, бесцветная (крышка) |
| Цвет | | | |
| База | | | RAL 7032, гальково-серый |
| Крышка | | | прозрачный, бесцветный или RAL 7032, цвет серый кремний |

Свойства материалов

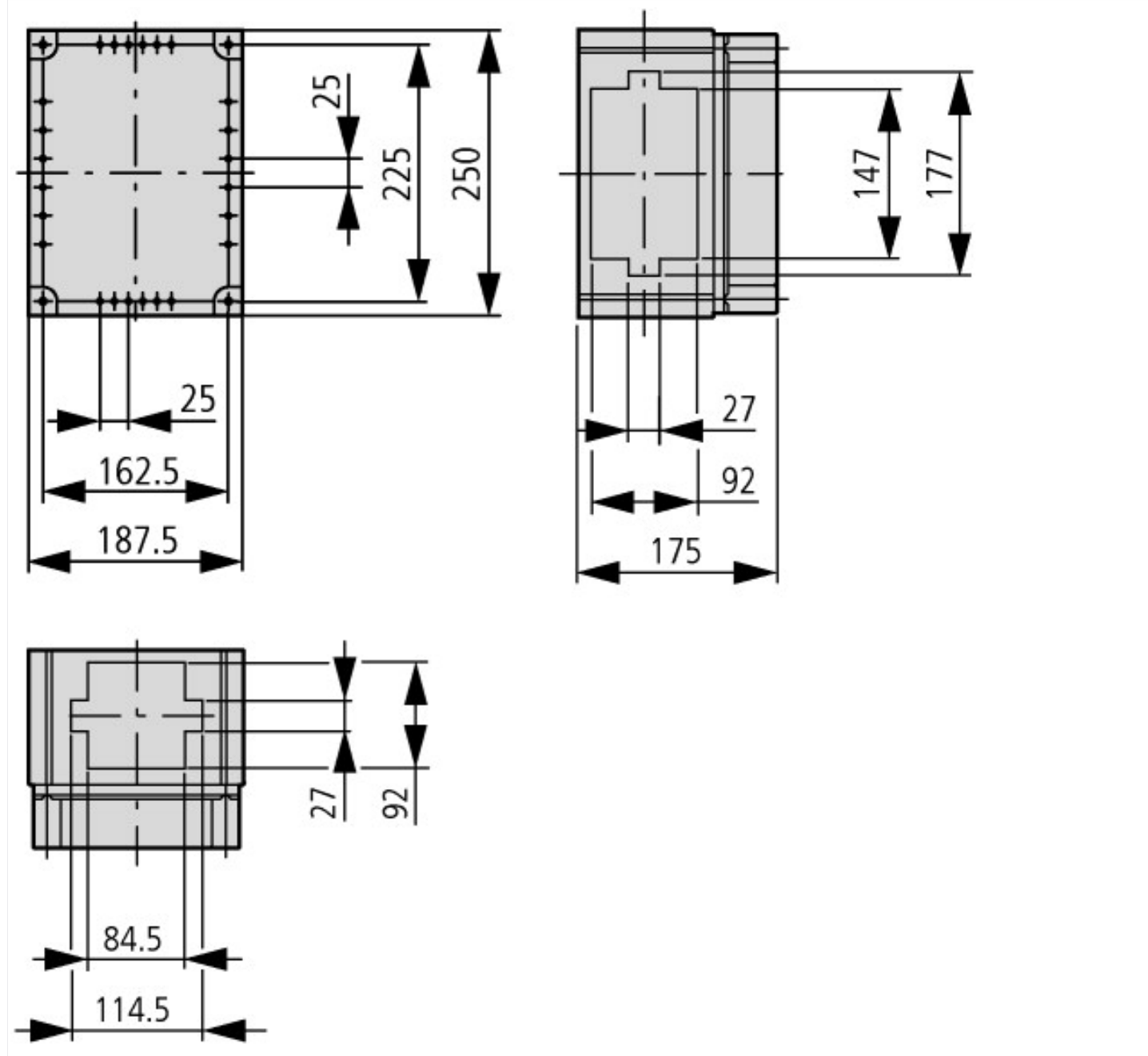
| | | | |
|--|-------------------------|---|---|
| электрический | | | |
| Стойкость к токам утечки | | | KB160, KC175 (база, согласно IEC 60112) KB100, KC200 (крышка, согласно IEC 60112) |
| Поверхностное сопротивление в соответствии с IEC 60093 | $\Omega \times 10^{13}$ | | > 1 |
| Прочность изоляции в соответствии с IEC 60243-1 | кВ/мм | | 30 |
| термический | | | |
| Температуροустойчивость | | | -40 °C - +120 °C (корпус) 85 °C (закрывающий болт) 80 °C (уплотнение) |
| механический | | | |
| Ударная прочность | | | IK10 согласно EN 50102 |
| Допустимая нагрузка | кг/м ² | | 5 |
| химический | | | |
| Химическая устойчивость | | | Устойчивость в отношении: кислот < 10 %, минеральных масел, спирта, бензина, жиров, растворов солей Условно устойчив к: кислотам > 10 % Неустойчив к: щелочам, 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 | | | |
| Категория огнеопасности согласно UL94 | | | V1 (база) V2 (крышка) |

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 приставки к стене | P _V | W | 13 |
| Начальный корпус для настенного монтажа | P _V | W | 12 |
| Центральный корпус для приставки к стенке | P _V | W | 11 |
| Мощность потерь при температуре окружающей среды 35°C, дельта T 35°, расчет согласно IEC60890 | | | |
| Отдельный корпус для приставки к стене | P _V | W | 26 |
| Начальный корпус для настенного монтажа | P _V | W | 24 |
| Центральный корпус для приставки к стенке | P _V | W | 22 |
| 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 | | | Нижняя часть 960 °C/крышка 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 | | | 5 кг на корпус с несущим каркасом и подъёмником выполнены, надстроены и зафиксированы согласно актуальной действительной инструкции по монтажу. |
| 10.2.6 Испытание на удар | | | IK10 |
| 10.2.7 Ярлыки | | | Требования производственного стандарта выполнены. |
| 10.3 Класс защиты изоляции | | | IP65 |
| 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 | | | $U_i = 1000$ В перем. тока |
| 10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению | | | 8 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. |

Размеры



Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

Декларация производителя CI-RoHS

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/2013-01-31_Ci_RoHS.pdf

Декларация о соответствии

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/ci_ce.pdf