



Изолированный щит с фланцами , ВхШхД = 375х375х275 мм



Powering Business Worldwide™

Тип C144E-250

Каталог № 038555

Программа поставок

Размеры	мм	
Ассортимент		Изолированный корпус C1
Основная функция		Базовый корпус
Функция продукции		Отдельный корпус
Отдельное устройство/законченное устройство		Отдельное устройство
Класс защиты		IP65
Описание		С метрическими штамповками во всех боковых стенках Включая крепежные ленты для настенной установки пломбируемые запоры крышки Боковые стенки с возможностью выбивания Возможно переоснащение как распределительный щит
Цвет		RAL 7032, гальково-серый (база) прозрачная, бесцветная (крышка)
ширина	мм	375
Высота	мм	375
Глубина	мм	275
Глубина установки для монтажной панели	мм	250
Глубина установки при монтажном профиле высотой 7,5 мм	мм	242.5
Глубина установки при монтажном профиле высотой 15 мм	мм	235
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	
Исполнение крышки		прозрачный
Исполнение нижней части		с предв. штамповкой
указания		
E		
1 x M50/32		
2 x M40/25		
8 x M25/16		
2 x M20		
F		
1 x M63/40		
6 x M25/16		
10 x M20		

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 А. 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
Класс защиты			IP65
Отводимая мощность потерь			
Макс. эмиттированная потеря мощности при отдельном монтаже, температура окружающей среды +20 °C		W	78
Макс. эмиттированная потеря мощности при использовании в распределительных вязках в соответствии с VDE 0660 часть 500		W	54
указания			При расчете потери мощности необходимо учитывать квадратичную зависимости 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. отчёт UL № файла E54120
Условия эксплуатации и внешние условия в соответствии с VDE 0660 часть 500			
Цвет			
База			RAL 7032, гальково-серый
Крышка			прозрачный, бесцветный или RAL 7032, цвет серый кремний

материал

Материал			Армированный стекловолокном поликарбонат (база) неармированный поликарбонат (крышка) без содержания галогенов
Обработка поверхности			коррозионностойкий
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

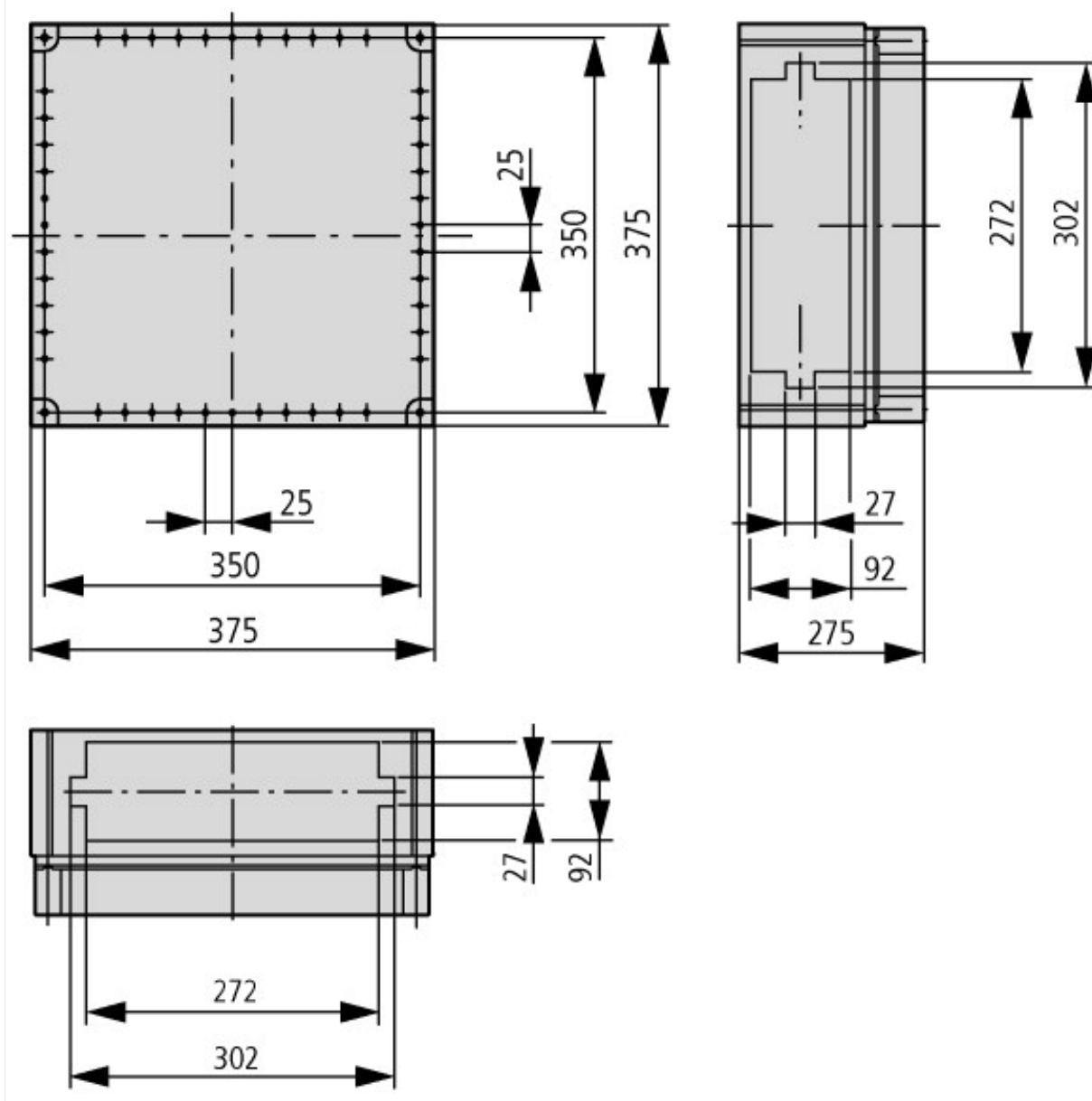
электрический			
Стойкость к токам утечки			KB160, KC175 (база, согласно IEC 60112) KB100, KC200 (крышка, согласно IEC 60112)
Поверхностное сопротивление в соответствии с IEC 60093		$\Omega \times 10^{13}$	> 1
Прочность изоляции в соответствии с IEC 60243-1		кВ/мм	30
термический			
Температуроустойчивость			-40 °C - +120 °C (корпус) 85 °C (закрывающий болт) 80 °C (уплотнение)
механический			
Ударная прочность			IK10 согласно EN 50102
Допустимая нагрузка		кг/м ²	20
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 пристраивания к стене	P _V	W	34	
Начальный корпус для настенного монтажа	P _V	W	32	
Центральный корпус для пристраивания к стенке	P _V	W	29	
Мощность потерь при температуре окружающей среды 35°C, дельта T 35°, расчет согласно IEC60890				
Отдельный корпус для пристраивания к стене	P _V	W	69	
Начальный корпус для настенного монтажа	P _V	W	64	
Центральный корпус для пристраивания к стенке	P _V	W	59	
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				20 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