



Изолированный щит с кабельными вводами, ВхШхД = 375х375х175 мм



Тип **KST44-150**  
Каталог № **091131**

### Программа поставок

Ассортимент			xEnergy Safety Ci
Основная функция			Базовый корпус
Функция продукции			Распределительный корпус с установленными панелями ввода кабеля
Отдельное устройство/законченное устройство			Отдельное устройство
Стандарты и предписания			EN 62208 EN 61439-2
Класс защиты			IP65
Описание			пломбируемые запоры крышки Боковые стенки закрытые, возможно выбивание Открытые стенки вверху Монтаж кабельных опор в распределителе с помощью клинового соединения Разборная панель ввода кабеля, возможность прокладки проводов спереди
Цвет			RAL 7035, светло-серый (основа) Прозрачный, дымчато-серый (крышка)
ширина		мм	375
Высота		мм	375
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
Размеры		мм	
<b>Глубина корпуса</b>			
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	
ввод проводки			3 x 14 - 68

### Технические характеристики

#### Общая информация

Стандарты и предписания			EN 62208
-------------------------	--	--	----------

			EN 61439-2
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)
Функционал.л 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)
Качество поверхности			оцинкованный пассивирование

## материал

Качество поверхности			оцинкованный пассивирование
----------------------	--	--	--------------------------------

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Потеря мощности, при температуре окружающей среды 35 °C, дельта T: 20 градусов в верхней части корпуса, рассчитано в соответствии с IEC 60890			
Отдельный корпус для пристраивания к стене	P <sub>V</sub>	W	27
Начальный корпус для настенного монтажа	P <sub>V</sub>	W	26
Центральный корпус для пристраивания к стенке	P <sub>V</sub>	W	24
Потеря мощности, при температуре окружающей среды 35 °C, дельта T: 35 градусов в верхней части корпуса, рассчитано в соответствии с IEC 60890			
Отдельный корпус для пристраивания к стене	P <sub>V</sub>	W	54
Начальный корпус для настенного монтажа	P <sub>V</sub>	W	51
Центральный корпус для пристраивания к стенке	P <sub>V</sub>	W	48
Проверка конструкции IEC/EN 61439			
10.2 твёрдость материалов и деталей			
10.2.2 Коррозионная стойкость			
10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции			
			Требования производственного стандарта выполнены.
			Требования производственного стандарта выполнены.

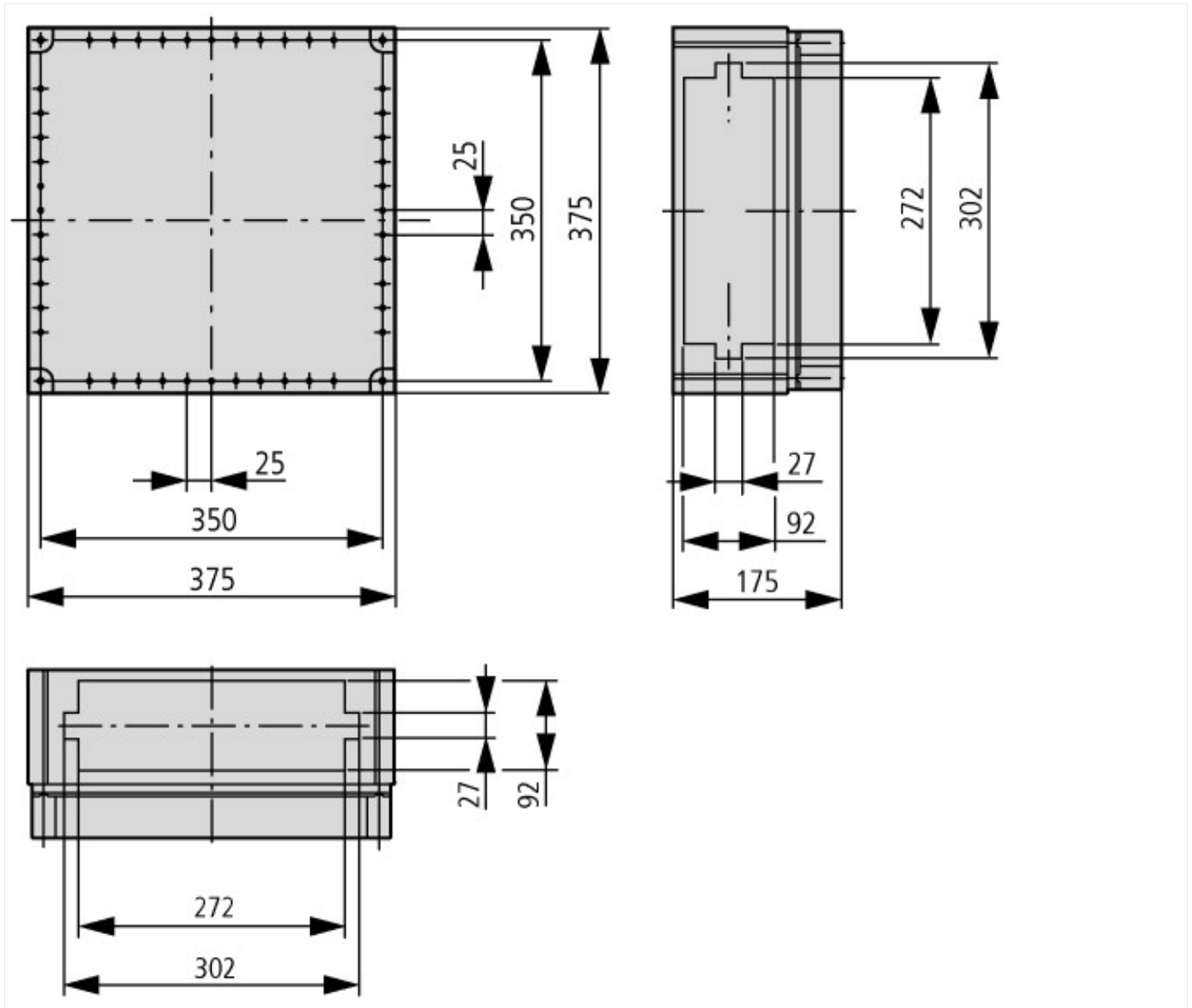
10.2.3.2 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреве		Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве		Нижняя часть 960 °С/крышка 850 °С, Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому 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.

## Технические характеристики согласно ETIM 7.0

Distribution boards (EG000023) / Empty cabinet (EC000058)		
Электротехника, электроника, системы автоматизации / Электроустановки, электромонтажные материалы / Малые распределительные щиты / Empty cabinet (small distribution board) (ecl@ss10.0.1-27-14-24-08 [ACN385011])		
Mounting method		Surface mounted (plaster)
Type of cover		Cover
Cover model		Closed
Type of door		None
Transparent cover/door		Yes
With lock		No
Nominal current (In)	A	1600
Height	mm	375
Width	mm	375
Depth	mm	175
Built-in depth	mm	150
Internal depth	mm	150
Plate thickness cabinet	mm	6
Plate thickness door/cover	mm	6
Colour		Grey
RAL-number		7035
Number of modules		1
Number of rows		0
Width in number of modular spacings		15
Number of openings for flange plates		4
Extension possible		Yes
Number of conduit inlets		100
Material housing		Plastic
Surface protection		Other

With mounting plate		No
Suitable for outdoor use		Yes
Suitable for lightning protection		Yes
Degree of protection (IP)		IP65
Degree of protection (NEMA)		Other
Protection class		II
Impact strength		IK10
Circuit integrity		Other

## Размеры



## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

[http://www.eaton.eu/DE/ecm/idcplg?IdcService=GET\\_FILE&allowInterrupt=1&RevisionSelectionMethod=LatestReleased&noSaveAs=0&Rendit](http://www.eaton.eu/DE/ecm/idcplg?IdcService=GET_FILE&allowInterrupt=1&RevisionSelectionMethod=LatestReleased&noSaveAs=0&Rendit) Сертификат модели: xEnergy Safety Ci

[http://www.eaton.eu/DE/ecm/idcplg?IdcService=GET\\_FILE&allowInterrupt=1&RevisionSelectionMethod=LatestReleased&noSaveAs=0&Rendit](http://www.eaton.eu/DE/ecm/idcplg?IdcService=GET_FILE&allowInterrupt=1&RevisionSelectionMethod=LatestReleased&noSaveAs=0&Rendit) Экономьте время — мы поможем вам со сборкой

[http://www.eaton.eu/DE/ecm/idcplg?IdcService=GET\\_FILE&allowInterrupt=1&RevisionSelectionMethod=LatestReleased&noSaveAs=0&Rendit](http://www.eaton.eu/DE/ecm/idcplg?IdcService=GET_FILE&allowInterrupt=1&RevisionSelectionMethod=LatestReleased&noSaveAs=0&Rendit) Информация о товаре: xEnergy Safety Ci