



Корпус шкафа , ДхШхВ = 1800x1000x500mm , IP55

Тип XVTL-MP/BX/IC-10/5/18  
Каталог № 114574

## Программа поставок

Ассортимент			Распределитель системы управления XVTL
Основная функция			Платы расширения
Отдельное устройство/законченное устройство			Комплектный корпус
Класс защиты			IP55 (с дверью и фланцем)
Описание			Фрагмент базового оснащения открытые вводы проводки сверху, подготовка для фланцев F3A
Материал			Листовая сталь 2 мм
Качество поверхности			Полиэфирное порошковое покрытие фосфатирование RAL 7035, светло-серый
Цвет			светло-серый (RAL 7035)
Информация о комплекте поставки			включая раму, двери из листовой стали, заднюю стенку, цоколь и крышу, монтажную панель, крановые проушины, замок с профильным цилиндром и дизайнерскую панель включая несущий каркас для установки модулей IVS включая рамку и установленные изолирующие держатели без боковых стенок
ширина		мм	1000
Высота		мм	1800
Глубина		мм	500

## Технические характеристики

### Общая информация

Стандарты и предписания			IEC/EN 60439-1 IEC/EN 60439-3 IEC/EN 62208
Класс защиты			1
Условия установки			40 °C (неустойчивое максимальное значение) 35 °C (максимальное значение, среднее значение за 24 часа) -5 °C (минимальное значение)
Класс защиты			IP55 (с дверью и фланцем)
относительная влажность			50 % (при 40°C)
Отводимая мощность потерь			
Макс. допустимая потеря мощности, температура окружающей среды +35 °C		Вт	617
Вес		кг	129

### материал

Материал			Листовая сталь 2 мм
Обработка поверхности			Лакировка, фосфатирование и покрытие слоем полиэфирного порошка
Качество поверхности			Полиэфирное порошковое покрытие фосфатирование RAL 7035, светло-серый
Цвет			светло-серый (RAL 7035)
материал			
Исполнение двери			прилегает снаружи со скрытыми шарнирами можно отцепить начиная с 90° начиная с ширины 1000 мм две дверцы
угол открытия двери			120° (одиночный монтаж) 120° (комбинированный монтаж)
Блокировка двери			Откидной поручень со шпингалетным замком возможно оснащение профильным цилиндром 3-точечная блокировка

## Свойства материалов

механический			
Кабельный ввод			Различные крышки позволяют ввод проводки сверху и (или) снизу
электрический			
Номинальные выдерживаемые напряжения изоляции	$U_i$	В	690
Номинальное напряжение	$U_e$	В	415
Номинальная частота	$f$	Гц	50 (перем. тока)
Номинальная устойчивость к импульсу	$U_{imp}$	кВ	6
Расчетный рабочий ток	$I_e$	А	2500
Категория перенапряжения / степень загрязнения			IV/3
Номинальная устойчивость к токовым нагрузкам при коротком замыкании ( $t=1s$ )	$I_{cw}$	кА	65
Номинальная устойчивость к импульсному току	$I_{pk}$	кА	143
Макс. допустимая потеря мощности, температура окружающей среды +35 °С		Вт	617
Заземления			Винт M10: $50 \times 106 A^2s$ (опорная пластина, основное заземление) Саморез M6: $3,9 \times 106 A^2s$ (боковая панель корпуса, задняя панель) Сварочная шпилька M6: $50 \times 106 A^2s$ (дверь)

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Потеря мощности, при температуре окружающей среды 35 °С, дельта Т: 20 градусов в верхней части корпуса, рассчитано в соответствии с IEC 60890			
Отдельный, свободно стоящий корпус	$P_V$	W	295
Начальный корпус стоит свободно	$P_V$	W	290
Свободно стоящий центральный корпус	$P_V$	W	274
Отдельный корпус для пристраивания к стене	$P_V$	W	274
Начальный корпус для настенного монтажа	$P_V$	W	261
Центральный корпус для пристраивания к стенке	$P_V$	W	252
Потеря мощности, при температуре окружающей среды 35 °С, дельта Т: 35 градусов в верхней части корпуса, рассчитано в соответствии с IEC 60890			
Отдельный, свободно стоящий корпус	$P_V$	W	593
Начальный корпус стоит свободно	$P_V$	W	582
Свободно стоящий центральный корпус	$P_V$	W	549
Отдельный корпус для пристраивания к стене	$P_V$	W	549
Начальный корпус для настенного монтажа	$P_V$	W	524
Центральный корпус для пристраивания к стенке	$P_V$	W	506
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			Неприемлемо.
10.2.3.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве			Неприемлемо.
10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению			Не имеет значения для установки в закрытом помещении.
10.2.5 Подъём			Выполнено, надстроено и зафиксировано 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			IP55
10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.5 Защита от удара электрическим током			< 0,1 Ом, Требования производственного стандарта выполнены.
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		$U_1 = 690$ В перем. тока
10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению		6 кВ
10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала		Не имеет значения, если корпус из металла.
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

Cabinet enclosures (EG000011) / Enclosure/switchgear cabinet (empty) (EC000261)			
Электротехника, электроника, системы автоматизации / Шкафы, стойки, корпуса, пульты для электротехнического оборудования / Распределительные шкафы (пустые) / Распределительные шкафы, корпуса (пустые) (ecl@ss10.0.1-27-18-01-01 [AGZ056016])			
Width		mm	1000
Height		mm	1800
Depth		mm	500
Material			Steel
Material quality			Other
Surface finishing			Powder coating
Colour			Grey
RAL-number			7035
With mounting plate			Yes
Mounting plate depth-adjustable			No
Number of locks			1
Floor installation possible			Yes
Wall fastening possible			Yes
Wall build in			No
Pole fastening			No
Tackable			Yes
Number of doors			2
Suitable for metrical mounting			Yes
Suitable for outdoor set-up			No
Pitched roof			No
EMC-version			Yes
With glazed door			No
With ventilation door			No
With backside door			No
Impact strength			IK10
Degree of protection (IP)			IP55
Degree of protection (NEMA)			