



Корпус шкафа , ДхШхВ = 2000х600х400mm , IP55

Тип **XVTL-MP/BX/IC-6/4/20**
Каталог № **114586**

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	600
Высота		мм	2000
Глубина		мм	400

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	400
Вес		кг	86

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°
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	400
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	191
Начальный корпус стоит свободно	P_V	W	183
Свободно стоящий центральный корпус	P_V	W	171
Отдельный корпус для пристраивания к стене	P_V	W	187
Начальный корпус для настенного монтажа	P_V	W	161
Центральный корпус для пристраивания к стенке	P_V	W	143
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	383
Начальный корпус стоит свободно	P_V	W	368
Свободно стоящий центральный корпус	P_V	W	343
Отдельный корпус для пристраивания к стене	P_V	W	374
Начальный корпус для настенного монтажа	P_V	W	323
Центральный корпус для пристраивания к стенке	P_V	W	286
Проверка конструкции IEC/EN 61439			
10.2 твёрдость материалов и деталей			
10.2.2 Коррозионная стойкость			
10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции			
10.2.3.2 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреве			
10.2.3.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве			
10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению			
10.2.5 Подъём			
10.2.6 Испытание на удар			
10.2.7 Ярлыки			
10.3 Класс защиты изоляции			
10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока			
10.5 Защита от удара электрическим током			
10.6 Монтаж оборудования			
10.7 Внутренние электрические цепи и соединения			
			Требования производственного стандарта выполнены.
			Требования производственного стандарта выполнены.
			Неприемлемо.
			Неприемлемо.
			Не имеет значения для установки в закрытом помещении.
			Выполнено, надстроено и зафиксировано согласно актуальной действительной инструкции по монтажу.
			IK10
			Требования производственного стандарта выполнены.
			IP55
			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
			< 0,1 Ом, Требования производственного стандарта выполнены.
			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
			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	600
Height		mm	2000
Depth		mm	400
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			1
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)			