

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# VW3A7272

active infeed converter - 220 kW - 500...690 V



### Основные характеристики

Краткое название устройства	AIC
Число фаз сети	3 фазы
[Us] номинальное напряжение сети	500...690 V (+/- 10 %)
Частота сети	50/60 Гц
Номинальная мощность, Вт	220 кВт
Совместимость серий продукта	Altivar 61 Altivar 71
Специальная область применения продукта	Компонент активного выпрямителя Регенерация энергии Низкий уровень гармоник
Совместимость продукта	ATV61HC11Y...C40Y постоянный ток С несколькими частотно - регулируемые приводами на общей шине DC ATV71HC11Y...C31Y постоянный ток С несколькими частотно - регулируемые приводами на общей шине DC ATV61HC20Y 500...690 V переменный ток С одним частотно-регулируемым приводом ATV71HC16Y 500...690 V переменный ток С одним частотно-регулируемым приводом
Стиль сборки	Встроенный блок
Тип охлаждения	Принуд. конвекция

### Дополнительные характеристики


Линейный ток	185 А при 500 V 185 А при 690 V 160 А при 600 V
Входная мощность	160 кВт при 500 V 166 кВт при 600 V 218 кВт при 690 V
Непрерывный выходной ток	195 А при 500 V 170 А при 600 V 195 А при 690 V
Выходное напряжение	840 В пост. ток - питание:500...525 V переменный ток 960 В пост. ток - питание:600 V переменный ток 1100 В пост. ток - питание:690 V переменный ток
Тепловые потери	3220 Вт

Макс. ток	1,20 x номинальный ток для 60 с 1,35 x номинальный ток для 2 с
Падение напряжения при номинальной нагрузке	20 % при 500...525 V, <= 60 с 30 % при 600 V, <= 60 с 40 % при 690 V, <= 60 с
Протокол порта обмена данными	CANopen Modbus
Тип разъема	1 RJ45 для Modbus Вилка SUB-D 9 на RJ45 для CANopen
Опциональная карта	Мост коммуникаций
Рабочее положение	Вертикальный +/- 10 градусов
Высота	1190 мм
Ширина	330 мм
Глубина	377 мм
Масса продукта	110 кг

## Условия эксплуатации

Характеристики окружающей среды	3К3 в соответствии с EN/IEC 60721-3-3 3С2 в соответствии с EN 60721-3-3 3S2 в соответствии с EN 60721-3-3
Относительная влажность	0...95 %
Рабочая температура окружающей среды	45...60 °C с уменьшением номинального тока на 2 % на каждый дополнительный °C -10...45 °C
Температура окружающей среды при хранении	-25...70 °C
Рабочая высота	<= 1000 м без ухудшения номинальных значений 1000...2400 м с уменьшением номинального тока на 1 % при увеличении высоты на 100 м
Степень загрязнения	2 в соответствии с EN 61800-5-1
Виброустойчивость	0,6 gn (f = 10...200 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6 1,5 мм (f = 3...10 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6
Ударопрочность	7 gn для 11 мс в соответствии с EN/IEC 60721-3-3
Поверхность теплообмена	700 см <sup>2</sup>
Объем охлаждающего воздуха	600 м <sup>3</sup> /ч для силовая цепь 250 м <sup>3</sup> /ч для цепь управления
Степень защиты IP	IP00
Стандарты	EN/IEC 61800-5-1
Сертификация продукта	CE UL (ожидаемый) CSA (на рассмотрении)

## Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1601 - Декларация о соответствии Schneider Electric  <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. <b>Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</b>
Экологический профиль продукта	Доступно
Инструкция по утилизации продукта	Не требует специальных действий для утилизации

## Гарантия на оборудование

Период	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
--------	---