



### Основные характеристики

Краткое название устройства	AIC
Число фаз сети	3 фазы
[Us] номинальное напряжение сети	380...440 V (+/- 10 %)
Частота сети	50/60 Гц
Номинальная мощность, Вт	430 кВт
Совместимость серий продукта	Altivar 61 Altivar 71
Специальная область применения продукта	Компонент активного выпрямителя Регенерация энергии Низкий уровень гармоник
Совместимость продукта	ATV61H075N4...C63N4D постоянный ток С несколькими частотно - регулируемые приводами на общей шине DC ATV71H075N4...C50N4D постоянный ток С несколькими частотно - регулируемые приводами на общей шине DC ATV61HC40N4D 380...440 V переменный ток С одним частотно-регулируемым приводом ATV71HC28N4D 380...440 V переменный ток С одним частотно-регулируемым приводом ATV71HC31N4D 380...440 V переменный ток С одним частотно-регулируемым приводом ATV61EXA.C63N4...C71N4 постоянный ток С несколькими частотно - регулируемые приводами на общей шине DC ATV71EXA.C50N4...C63N4 постоянный ток С несколькими частотно - регулируемые приводами на общей шине DC
Стиль сборки	Встроенный блок
Тип охлаждения	Принуд. конвекция

### Дополнительные характеристики


Линейный ток	628 A при 400 V AC 50/60Hz
Входная мощность	431 кВт при 400 V AC 50/60Hz
Непрерывный выходной ток	654 A при 400 V AC 50/60Hz
Выходное напряжение	650 В пост. ток - питание:380...400 В переменный ток 720 В пост. ток - питание:440 V переменный ток
Тепловые потери	6130 Вт
Макс. ток	1,20 x номинальный ток для 60 с 1,35 x номинальный ток для 2 с

Падение напряжения при номинальной нагрузке	30 % при 380...400 В, ≤ 60 с 40 % при 440 В, ≤ 60 с
Протокол порта обмена данными	CANopen Modbus
Тип разъема	1 RJ45 для Modbus Вилка SUB-D 9 на RJ45 для CANopen
Оptionальная карта	Мост коммуникаций
Рабочее положение	Вертикальный +/- 10 градусов
Высота	1150 мм
Ширина	880 мм
Глубина	377 мм
Масса продукта	215 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 °С с уменьшением номинального тока на 2 % на каждый дополнительный °С -10...45 °С
Температура окружающей среды при хранении	-25...70 °С
Рабочая высота	≤ 1000 м без ухудшения номинальных значений 1000...3000 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	4 gn для 11 мс в соответствии с EN/IEC 60721-3-3
Поверхность теплообмена	1500 см <sup>2</sup>
Объем охлаждающего воздуха	1800 м <sup>3</sup> /ч для силовая цепь 1800 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. <a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a>
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
--------	---