



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	540 кВт
Совместимость серий продукта	Altivar 61 Altivar 71
Специальная область применения продукта	Компонент активного выпрямителя Регенерация энергии Низкий уровень гармоник
Совместимость продукта	ATV61HC11Y...C80Y постоянный ток С несколькими частотно - регулируемые приводами на общей шине DC ATV71HC11Y...C63Y постоянный ток С несколькими частотно - регулируемые приводами на общей шине DC ATV61HC50Y 500...690 V переменный ток С одним частотно-регулируемым приводом ATV71HC40Y 500...690 V переменный ток С одним частотно-регулируемым приводом ATV61EXA.C80Y...M12Y постоянный ток С несколькими частотно - регулируемые приводами на общей шине DC ATV71EXA.C63Y...M10Y постоянный ток С несколькими частотно - регулируемые приводами на общей шине DC
Стиль сборки	Встроенный блок
Тип охлаждения	Принуд. конвекция

Дополнительные характеристики

Линейный ток	450 А при 500 V 450 А при 690 V 450 А при 600 V
Входная мощность	390 кВт при 500 V 468 кВт при 600 V 536 кВт при 690 V
Непрерывный выходной ток	481 А при 500 V 481 А при 600 V 481 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	7730 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	1390 мм
Ширина	1110 мм
Глубина	377 мм
Масса продукта	400 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	4 gn для 11 мс в соответствии с EN/IEC 60721-3-3
Поверхность теплообмена	2000 см ²
Объем охлаждающего воздуха	260 м ³ /h для цепь управления 2400 м ³ /ч для силовая цепь
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  Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
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
--------	---