



Основные характеристики

Коммерческий статус	Коммерциализировано
Краткое имя устройства	AIC
Число фаз сети	3 фазы
[Us] номинальное напряжение питания	500...690 V (+/- 10 %)
Частота сети	50/60 Гц
Номинальная мощность, Вт	175 кВт
Совместимость серий изделий	Altivar 61 Altivar 71
Применение изделия	Компонент активного выпрямителя Регенерация энергии Низкий уровень гармоник
Совместимость продуктов	ATV71HC13Y 500...690 V переменный ток С одним частотно-регулируемым приводом ATV61HC16Y 500...690 V переменный ток С одним частотно-регулируемым приводом ATV71HC11Y...C31Y постоянный ток С несколькими частотно - регулируемые приводами на общей шине DC ATV61HC11Y...C40Y постоянный ток С несколькими частотно - регулируемые приводами на общей шине DC
Стиль сборки	Встроенный блок
Тип охлаждения	Принуд. конвекция

Дополнительные характеристики

Линейный ток	150 A при 600 V 150 A при 690 V 150 A при 500 V
Входная мощность	175 кВт при 690 V 156 кВт при 600 V 130 кВт при 500 V
Непрерывный выходной ток	156 A при 690 V 156 A при 600 V 156 A при 500 V
Выходное напряжение	1100 В пост. ток - питание: 690 V переменный ток 960 В пост. ток - питание: 600 V переменный ток 840 В пост. ток - питание: 500...525 V переменный ток
Тепловые потери	2630 Вт
Макс. ток	1,35 x номинальный ток для 2 с 1,20 x номинальный ток для 60 с
Падение напряжения при номинальной нагрузке	40 % при 690 V, <= 60 с 30 % при 600 V, <= 60 с 20 % при 500...525 V, <= 60 с
Протокол порта обмена данными	CANopen Modbus
Тип разъема	Вилка SUB-D 9 на RJ45 для CANopen 1 RJ45 для Modbus
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	3S2 соответствующий EN 60721-3-3 3C2 соответствующий EN 60721-3-3 3K3 соответствующий EN/IEC 60721-3-3
Относительная влажность	<= 95 %
Температура окружающей среды при работе	45...60 °C с уменьшением номинального тока на 2 % на каждый дополнительный °C -10...45 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-25...70 °C
Рабочая высота над уровнем моря	1000...2400 м с уменьшением номинального тока на 1 % при увеличении высоты на 100 м <= 1000 м без ухудшения номинальных значений
Степень загрязнения	2 соответствующий EN 61800-5-1
Виброустойчивость	0,6 gn (f = 10...200 Гц) соответствующий EN/IEC 60068-2-6 1,5 мм (f = 3...10 Гц) соответствующий EN/IEC 60068-2-6
Ударопрочность	7 gn для 11 мс соответствующий EN/IEC 60721-3-3
Поверхность теплообмена	700 см ²
Объём охлаждающего воздуха	220 м ³ /ч для цепь управления 600 м ³ /h для силовая цепь
Степень защиты IP	IP00
Стандарты	EN/IEC 61800-5-1
Сертификаты продуктов	CE UL (ожидаемый) CSA (на рассмотрении)

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт не входит в категорию Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 1023 -  Декларация о соответствии Schneider Electric

Гарантия на оборудование

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