



Основные характеристики

Краткое имя устройства	AIC
Число фаз сети	3 фазы
Номинальное напряжение питания [Us]	500...690 V (+/- 10 %)
Частота сети	50/60 Гц
Номинальная мощность, Вт	275 кВт
Совместимость серий изделий	Altivar 71 Altivar 61
Применение изделия	Компонент активного выпрямителя Низкий уровень гармоник Регенерация энергии
Совместимость продуктов	ATV61HC25Y 500...690 V переменный ток С одним частотно-регулируемым приводом ATV71HC20Y 500...690 V переменный ток С одним частотно-регулируемым приводом ATV71HC11Y...C63Y постоянный ток С несколькими частотно - регулируемые приводами на общей шине DC ATV61HC11Y...C80Y постоянный ток С несколькими частотно - регулируемые приводами на общей шине DC
Стиль сборки	Встроенный блок
Тип охлаждения	Принуд. конвекция

Дополнительные характеристики

Линейный ток	228 А при 600 V 228 А при 690 V 228 А при 500 V
Входная мощность	198 кВт при 500 V 272 кВт при 690 V 235 кВт при 600 V
Непрерывный выходной ток	244 А при 690 V 244 А при 600 V 244 А при 500 V
Выходное напряжение	960 В пост. ток - питание: 600 V переменный ток 840 В пост. ток - питание: 500...525 V переменный ток 1100 В пост. ток - питание: 690 V переменный ток
Тепловые потери	4130 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 40 % при 690 V, <= 60 с 30 % при 600 V, <= 60 с
Протокол порта обмена данными	Modbus CANopen
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	585 мм
Глубина	377 мм
Масса продукта	190 кг
Код совместимости	AIC

Условия эксплуатации

Характеристики окружающей среды	3K3 в соответствии с EN/IEC 60721-3-3 3C2 в соответствии с EN 60721-3-3 3S2 в соответствии с EN 60721-3-3
Относительная влажность	<= 95 %
Рабочая температура	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 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	1,5 мм (f = 3...10 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6 0,6 gn (f = 10...200 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	1000 см²
Volume of cooling air	160 м³/ч для цепь управления 1200 м³/ч для силовая цепь
Степень защиты IP	IP00
Стандарты	EN/IEC 61800-5-1
Сертификация	CSA (на рассмотрении) CE UL (ожидаемый)

Экологичность предложения

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

Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--