



Основные характеристики

Краткое название устройства	AIC
Число фаз	3 фазы
Номинальное напряжение питания [Us]	500...690 V +/- 10 %
Частота сети	50/60 Гц
Номинальная мощность [Вт]	430 КВт
Совместимость серий продукта	Altivar 71 Altivar 61
Специальная область применения продукта	Регенерация энергии Низкий уровень гармоник Компонент активного выпрямителя
Совместимость продукта	ATV61HC40Y 500...690 V Переменный ток С одним частотно-регулируемым приводом ATV71HC31Y 500...690 V Переменный ток С одним частотно-регулируемым приводом ATV61HC11Y...C80Y Постоянный ток С несколькими частотно - регулируемые привода ATV71HC11Y...C63Y Постоянный ток С несколькими частотно - регулируемые привода
Стиль сборки	Встроенный блок
Тип охлаждения	Принудительная конвекция

Дополнительные характеристики

Линейный ток	360 А в 500 В 360 А в 690 В 360 А в 600 V
Входная мощность	312 КВт в 500 В 371 КВт в 600 V 430 КВт в 690 В
Непрерывный выходной ток	386 А в 500 В 386 А в 600 V 386 А в 690 В
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 В Переменный ток
Потери при нагрузке	6040 Вт
Макс. ток	1,20 x номинальный ток (продолжительность = 60 с) 1,35 x номинальный ток (продолжительность = 2 с)
Maximum voltage drop at rated load	<20 % в 500...525 V, <= 60 с <30 % в 600 V, <= 60 с <40 % в 690 В, <= 60 с
Протокол порта связи	CANopen Modbus
Тип разъема	1 RJ45 для Modbus Вилка SUB-D 9 на RJ45 для CANopen
Опциональная карта	Мост коммуникаций
Рабочее положение	По вертикали +/- 10 градусов
Высота	1190 Мм

Ширина	585 Мм
Глубина	377 Мм
Вес нетто	190 Кг

Условия эксплуатации

Характеристики окружающей среды	3K3 conforming to IEC 60721-3-3 3C2 conforming to IEC 60721-3-3 3S2 conforming to IEC 60721-3-3
Относительная влажность	0...95 %
Рабочая температура окружающей среды	45...60 °C (С уменьшением номинального тока на 2 % на каждый дополн) -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 в
Степень загрязнения	2 в соответствии с IEC 61800-5-1
Виброустойчивость	1,5 мм (f= 3...10 Гц) conforming to IEC 60068-2-6 0,6 gn (f= 10...200 Гц) conforming to IEC 60068-2-6
Ударопрочность	4 gn для 11 мс в соответствии с IEC 60721-3-3
Поверхность теплообмена	1000 См²
Объем охлаждающего воздуха	200 М³/Ч для Цепь управления 1200 М³/Ч для Силовая цепь
Степень защиты IP	IP00
Стандарты	IEC 61800-5-1
Сертификаты	CSA (на рассмотрении)[RETURN]CE[RETURN]UL (ожидаемый)

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Кол-во единиц в упаковке	1
Package 1 Height	53,0 См
Package 1 Width	64,0 См
Package 1 Length	129,0 См
Вес упаковки	160,0 Кг

Экологичность предложения

Не содержит ртути	Да
Директива ЕС RoHS	Соответствует Исключению 