



Основные характеристики

Краткое имя устройства	AIC
Число фаз сети	3 фазы
Номинальное напряжение питания [Us]	380...480 V (+/- 10 %)
Частота сети	50/60 Гц
Номинальная мощность, Вт	675 кВт
Совместимость серий изделий	Altivar 71 Altivar 61
Применение изделия	Компонент активного выпрямителя Регенерация энергии Низкий уровень гармоник
Совместимость продуктов	ATV71HC50N4D 380...440 V переменный ток С одним частотно-регулируемым приводом ATV61HC63N4D 380...440 V переменный ток С одним частотно-регулируемым приводом ATV71H075N4...C50N4D постоянный ток С несколькими частотно - регулируемым приводами на общей шине DC ATV61HC63N4D 480 V переменный ток С одним частотно-регулируемым приводом ATV61EXA.C63N4...M11N4 постоянный ток С несколькими частотно - регулируемым приводами на общей шине DC ATV71EXA.C50N4...M11N4 постоянный ток С несколькими частотно - регулируемым приводами на общей шине DC ATV71HC50N4D 480 V переменный ток С одним частотно-регулируемым приводом ATV61H075N4...C63N4D постоянный ток С несколькими частотно - регулируемым приводами на общей шине DC
Стиль сборки	Встроенный блок
Тип охлаждения	Принуд. конвекция

Дополнительные характеристики

Линейный ток	980 A при 400 V AC 50/60Hz 980 A при 480 V
Входная мощность	781 кВт при 480 V 676 кВт при 400 V AC 50/60Hz
Непрерывный выходной ток	1023 A при 400 V AC 50/60Hz 1023 A при 480 V
Выходное напряжение	650 В пост. ток - питание:380...400 В переменный ток 720 В пост. ток - питание:440 V переменный ток 770 В пост. ток - питание:480 V переменный ток
Тепловые потери	11060 Вт
Макс. ток	1,20 x номинальный ток для 60 с 1,35 x номинальный ток для 2 с
Падение напряжения при номинальной нагрузке	40 % при 480 V, <= 60 с 30 % при 380...400 V, <= 60 с 40 % при 440 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	1150 мм
Ширина	1110 мм
Глубина	377 мм
Масса продукта	300 кг
Код совместимости	AIC

Условия эксплуатации

Характеристики окружающей среды	3C2 в соответствии с EN 60721-3-3 3K3 в соответствии с EN/IEC 60721-3-3 3S2 в соответствии с EN 60721-3-3
Относительная влажность	<= 95 %
Рабочая температура	-10...45 °C 45...60 °C с уменьшением номинального тока на 2 % на каждый дополнительный °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-25...70 °C
Рабочая высота над уровнем моря	<= 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	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	2000 см ²
Volume of cooling air	660 м ³ /h для цепь управления 2400 м ³ /ч для силовая цепь
Степень защиты IP	IP00
Стандарты	EN/IEC 61800-5-1
Сертификация	UL (ожидаемый) CE CSA (на рассмотрении)

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт не входит в категорию Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 1007 - 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
--------	--