

Технические характеристики продукта

Характеристики

VV3A7286

active infeed converter - 120 kW - 480 V



Основные характеристики

Краткое имя устройства	AIC
Число фаз сети	3 фазы
Номинальное напряжение питания [Us]	480 V (+/- 10 %)
Частота сети	50/60 Гц
Номинальная мощность, Вт	430 кВт
Совместимость серий изделий	Altivar 71 Altivar 61
Применение изделия	Компонент активного выпрямителя Низкий уровень гармоник Регенерация энергии
Совместимость продуктов	ATV71EXA.C50N4...C63N4 постоянный ток С несколькими частотно - регулируемым приводами на общей шине DC ATV71HC31N4D 500...690 V переменный ток С одним частотно-регулируемым приводом ATV71HC28N4D 500...690 V переменный ток С одним частотно-регулируемым приводом ATV61EXA.C63N4...C71N4 постоянный ток С несколькими частотно - регулируемым приводами на общей шине DC ATV61HC40N4D 500...690 V переменный ток С одним частотно-регулируемым приводом ATV71H075N4...C50N4D постоянный ток С несколькими частотно - регулируемым приводами на общей шине DC 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	628 A при 480 V
Входная мощность	431 кВт при 480 V
Непрерывный выходной ток	654 A при 480 V
Выходное напряжение	770 В пост. ток - питание:480 V переменный ток
Тепловые потери	6130 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
Протокол порта обмена данными	CANopen Modbus
Тип разъема	Вилка SUB-D 9 на RJ45 для CANopen 1 RJ45 для Modbus
Оptionальная карта	Мост коммуникаций
Рабочее положение	Вертикальный +/- 10 градусов
Высота	1150 мм
Ширина	1100 мм
Глубина	377 мм
Масса продукта	300 кг
Код совместимости	AIC

Условия эксплуатации

Характеристики окружающей среды	3S2 в соответствии с EN 60721-3-3 3C2 в соответствии с EN 60721-3-3 3K3 в соответствии с EN/IEC 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...3000 м с уменьшением номинального тока на 1 % при увеличении высоты на 100 м <= 1000 м без ухудшения номинальных значений
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 1012 - 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
--------	--