Технические характеристики продукта

Характеристики

VW3A7286

active infeed converter - 120 kW - 480 V



Основные характеристики

Краткое название устройства	AIC
Число фаз сети	3 фазы
[Us] номинальное напряжение сети	480 V (+/- 10 %)
Частота сети	50/60 Гц
Номинальная мощность, Вт	430 кВт
Совместимость серий продукта	Altivar 61 Altivar 71
Специальная область применения продукта	Компонент активного выпрямителя Регенерация энергии Низкий уровень гармоник
Совместимость продукта	ATV61H075N4...C63N4D постоянный ток C несколькими частотно - регулируемыми приводами на общей шине DC ATV71H075N4...C50N4D постоянный ток C несколькими частотно - регулируемыми приводами на общей шине DC ATV61EXA.C63N4...C71N4 постоянный ток C несколькими частотно - регулируемыми приводами на общей шине DC ATV71EXA.C50N4...C63N4 постоянный ток C несколькими частотно - регулируемыми приводами на общей шине DC ATV61HC40N4D 500...690 V переменный ток C одним частотно-регулируемым приводом ATV71HC28N4D 500...690 V переменный ток C одним частотно-регулируемым приводом ATV71HC31N4D 500...690 V переменный ток C одним частотно-регулируемым приводом
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

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

Падение напряжения при номинальной нагрузке	40 % при 480 V, <= 60 с
Протокол порта обмена данными	CANopen Modbus
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	1100 мм
Глубина	377 мм
Масса продукта	300 кг

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	0...95 %
Рабочая температура окружающей среды	45...60 °C с уменьшением номинального тока на 2 % на каждый дополнительный °C -10...45 °C
Температура окружающей среды при хранении	-25...70 °C
Рабочая высота	<= 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	0,6 gn (f = 10...200 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6 1,5 мм (f = 3...10 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 см²
Объем охлаждающего воздуха	660 m3/h для цепь управления 2400 м³/ч для силовая цепь
Степень защиты IP	IP00
Стандарты	EN/IEC 61800-5-1
Сертификация продукта	CE UL (ожидаемый) CSA (на рассмотрении)

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1601 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACh	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно
Инструкция по утилизации продукта	Не требует специальных действий для утилизации

Гарантия на оборудование

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