

Технические характеристики продукта

Характеристики

VW3A7251

active infeed converter - 145 kW - 380...480 V



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	145 кВт
Совместимость серий изделий	Altivar 61 Altivar 71
Применение изделия	Низкий уровень гармоник Регенерация энергии Компонент активного выпрямителя
Совместимость продуктов	ATV61HC13N4D 380...440 V переменный ток С одним частотно-регулируемым приводом ATV71H075N4...C31N4D постоянный ток С несколькими частотно - регулируемые приводами на общей шине DC ATV61HC13N4D 480 V переменный ток С одним частотно-регулируемым приводом ATV71HC11N4D 380...440 V переменный ток С одним частотно-регулируемым приводом ATV61H075N4...C40N4D постоянный ток С несколькими частотно - регулируемые приводами на общей шине DC ATV71HC11N4D 480 V переменный ток С одним частотно-регулируемым приводом
Стиль сборки	Встроенный блок
Тип охлаждения	Принуд. конвекция

Дополнительные характеристики

Линейный ток	212 A при 400 V AC 50/60Hz 160 A при 480 V
Входная мощность	146 кВт при 400 V AC 50/60Hz 166 кВт при 480 V
Непрерывный выходной ток	220 A при 400 V AC 50/60Hz 203 A при 480 V
Выходное напряжение	770 В пост. ток - питание:480 V переменный ток 650 В пост. ток - питание:380...400 V переменный ток 720 В пост. ток - питание:440 V переменный ток
Тепловые потери	2660 Вт
Макс. ток	1,20 x номинальный ток для 60 с 1,35 x номинальный ток для 2 с
Падение напряжения при номинальной нагрузке	30 % при 380...400 В, <= 60 с 40 % при 440 В, <= 60 с 40 % при 480 В, <= 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	782 мм
Ширина	350 мм
Глубина	377 мм

Масса продукта	74 кг
Код совместимости	AIC

Условия эксплуатации

Характеристики окружающей среды	3S2 в соответствии с EN 60721-3-3 3K3 в соответствии с EN/IEC 60721-3-3 3C2 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...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	7 gn для 11 мс в соответствии с EN/IEC 60721-3-3
Поверхность теплообмена	700 см ²
Volume of cooling air	145 м ³ /h для цепь управления 600 м ³ /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 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
--------	--