

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# VV3A7257

active infeed converter - 540 kW - 380...440 V



### Основные характеристики

Краткое имя устройства	AIC
Число фаз сети	3 фазы
Номинальное напряжение питания [Us]	380...440 V (+/- 10 %)
Частота сети	50/60 Гц
Номинальная мощность, Вт	540 кВт
Совместимость серий изделий	Altivar 61 Altivar 71
Применение изделия	Компонент активного выпрямителя Низкий уровень гармоник Регенерация энергии
Совместимость продуктов	ATV61EXA.C63N4...C71N4 постоянный ток С несколькими частотно - регулируемые приводами на общей шине DC ATV71H075N4...C50N4D постоянный ток С несколькими частотно - регулируемые приводами на общей шине DC ATV61HC50N4D 380...440 V переменный ток С одним частотно-регулируемым приводом ATV71EXA.C50N4...C63N4 постоянный ток С несколькими частотно - регулируемые приводами на общей шине DC ATV61H075N4...C63N4D постоянный ток С несколькими частотно - регулируемые приводами на общей шине DC ATV71HC40N4D 380...440 V переменный ток С одним частотно-регулируемым приводом
Стиль сборки	Встроенный блок
Тип охлаждения	Принуд. конвекция

### Дополнительные характеристики

Линейный ток	780 А при 400 V AC 50/60Hz
Входная мощность	539 кВт при 400 V AC 50/60Hz
Непрерывный выходной ток	815 А при 400 V AC 50/60Hz
Выходное напряжение	650 В пост. ток - питание:380...400 В переменный ток 720 В пост. ток - питание:440 V переменный ток
Тепловые потери	8920 Вт
Макс. ток	1,35 x номинальный ток для 2 с 1,20 x номинальный ток для 60 с
Падение напряжения при номинальной нагрузке	30 % при 380...400 В, <= 60 с 40 % при 440 В, <= 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	880 мм
Глубина	377 мм
Масса продукта	225 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	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 гн для 11 мс в соответствии с EN/IEC 60721-3-3
Поверхность теплообмена	1500 см <sup>2</sup>
Volume of cooling air	500 м <sup>3</sup> /ч для цепь управления 1800 м <sup>3</sup> /ч для силовая цепь
Степень защиты IP	IP00
Стандарты	EN/IEC 61800-5-1
Сертификация	CE CSA (на рассмотрении) UL (ожидаемый)

## Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт не входит в категорию Green Premium
Директива RoHS	Соответствует &#xA0;- с&#xA0; 1007 &#xA0;-&#xA0; Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>

## 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
--------	--