

Технические характеристики продукта

Характеристики

VV3A7250

active infeed converter - 120 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	120 кВт
Совместимость серий изделий	Altivar 71 Altivar 61
Применение изделия	Компонент активного выпрямителя Регенерация энергии Низкий уровень гармоник
Совместимость продуктов	ATV61HC11N4D 380...440 V переменный ток С одним частотно-регулируемым приводом ATV71HD90N4D 380...440 V переменный ток С одним частотно-регулируемым приводом ATV71HD90N4D 480 V переменный ток С одним частотно-регулируемым приводом ATV61HC11N4D 480 V переменный ток С одним частотно-регулируемым приводом ATV71H075N4...C20N4D постоянный ток С несколькими частотно - регулируемыми приводами на общей шине DC ATV61H075N4...C25N4D постоянный ток С несколькими частотно - регулируемыми приводами на общей шине DC
Стиль сборки	Встроенный блок
Тип охлаждения	Принуд. конвекция

Дополнительные характеристики

Линейный ток	160 А при 480 V 177 А при 400 V AC 50/60Hz
Входная мощность	123 кВт при 400 V AC 50/60Hz 133 кВт при 480 V
Непрерывный выходной ток	163 А при 480 V 185 А при 400 V AC 50/60Hz
Выходное напряжение	650 В пост. ток - питание:380...400 V переменный ток 770 В пост. ток - питание:480 V переменный ток 720 В пост. ток - питание:440 V переменный ток
Тепловые потери	2250 Вт
Макс. ток	1,35 x номинальный ток для 2 с 1,20 x номинальный ток для 60 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	Вилка SUB-D 9 на RJ45 для CANopen 1 RJ45 для Modbus
Опциональная карта	Мост коммуникаций
Рабочее положение	Вертикальный +/- 10 градусов
Высота	680 мм
Ширина	310 мм
Глубина	377 мм

Масса продукта	60 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	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 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	7 gn для 11 мс в соответствии с EN/IEC 60721-3-3
Поверхность теплообмена	500 см ²
Volume of cooling air	115 м ³ /h для цепь управления 400 м ³ /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 - 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
--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------