

Технические характеристики продукта

Характеристики

VW3A7276

active infeed converter - 540 kW - 500...690 V



Основные характеристики

Краткое имя устройства	AIC
Число фаз сети	3 фазы
Номинальное напряжение питания [Us]	500...690 V (+/- 10 %)
Частота сети	50/60 Гц
Номинальная мощность, Вт	540 кВт
Совместимость серий изделий	Altivar 61 Altivar 71
Применение изделия	Компонент активного выпрямителя Регенерация энергии Низкий уровень гармоник
Совместимость продуктов	ATV71HC11Y...C63Y постоянный ток С несколькими частотно - регулируемыми приводами на общей шине DC ATV61HC11Y...C80Y постоянный ток С несколькими частотно - регулируемыми приводами на общей шине DC ATV71EXA.C63Y...M10Y постоянный ток С несколькими частотно - регулируемыми приводами на общей шине DC ATV61HC50Y 500...690 V переменный ток С одним частотно-регулируемым приводом ATV61EXA.C80Y...M12Y постоянный ток С несколькими частотно - регулируемыми приводами на общей шине DC ATV71HC40Y 500...690 V переменный ток С одним частотно-регулируемым приводом
Стиль сборки	Встроенный блок
Тип охлаждения	Принуд. конвекция

Дополнительные характеристики

Линейный ток	450 А при 500 V 450 А при 600 V 450 А при 690 V
Входная мощность	536 кВт при 690 V 468 кВт при 600 V 390 кВт при 500 V
Непрерывный выходной ток	481 А при 500 V 481 А при 690 V 481 А при 600 V
Выходное напряжение	1100 В пост. ток - питание:690 V переменный ток 960 В пост. ток - питание:600 V переменный ток 840 В пост. ток - питание:500...525 V переменный ток
Тепловые потери	7730 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 600 V, <= 60 с 40 % при 690 V, <= 60 с 20 % при 500...525 V, <= 60 с
Протокол порта обмена данными	CANopen Modbus
Тип разъема	Вилка SUB-D 9 на RJ45 для CANopen 1 RJ45 для Modbus
Опциональная карта	Мост коммуникаций
Рабочее положение	Вертикальный +/- 10 градусов
Высота	1390 мм

Ширина	1110 мм
Глубина	377 мм
Масса продукта	400 кг
Код совместимости	AIC

Условия эксплуатации

Характеристики окружающей среды	3C2 в соответствии с EN 60721-3-3 3S2 в соответствии с EN 60721-3-3 3K3 в соответствии с EN/IEC 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...2400 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	260 м ³ /h для цепь управления 2400 м ³ /ч для силовая цепь
Степень защиты IP	IP00
Стандарты	EN/IEC 61800-5-1
Сертификация	CSA (на рассмотрении) UL (ожидаемый) CE

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт не входит в категорию Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 1023 - 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
--------	--