

Технические характеристики продукта

Характеристики

VW3A7271

active infeed converter - 175 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	175 кВт
Совместимость серий изделий	Altivar 71 Altivar 61
Применение изделия	Низкий уровень гармоник Компонент активного выпрямителя Регенерация энергии
Совместимость продуктов	ATV61HC16Y 500...690 V переменный ток С одним частотно-регулируемым приводом ATV71HC13Y 500...690 V переменный ток С одним частотно-регулируемым приводом ATV71HC11Y...C31Y постоянный ток С несколькими частотно - регулируемые приводами на общей шине DC ATV61HC11Y...C40Y постоянный ток С несколькими частотно - регулируемые приводами на общей шине DC
Стиль сборки	Встроенный блок
Тип охлаждения	Принуд. конвекция

Дополнительные характеристики

Линейный ток	150 A при 500 V 150 A при 690 V 150 A при 600 V
Входная мощность	156 кВт при 600 V 175 кВт при 690 V 130 кВт при 500 V
Непрерывный выходной ток	156 A при 600 V 156 A при 690 V 156 A при 500 V
Выходное напряжение	840 В пост. ток - питание:500...525 V переменный ток 960 В пост. ток - питание:600 V переменный ток 1100 В пост. ток - питание:690 V переменный ток
Тепловые потери	2630 Вт
Макс. ток	1,20 x номинальный ток для 60 с 1,35 x номинальный ток для 2 с
Падение напряжения при номинальной нагрузке	40 % при 690 V, <= 60 с 30 % при 600 V, <= 60 с 20 % при 500...525 V, <= 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	1190 мм
Ширина	330 мм
Глубина	377 мм
Масса продукта	110 кг
Код совместимости	AIC

Условия эксплуатации

Характеристики окружающей среды	3С2 в соответствии с EN 60721-3-3 3К3 в соответствии с EN/IEC 60721-3-3 3S2 в соответствии с EN 60721-3-3
Относительная влажность	<= 95 %
Рабочая температура	45...60 °С с уменьшением номинального тока на 2 % на каждый дополнительный °С -10...45 °С
Температура окружающего воздуха при хранении	-25...70 °С
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	7 gn для 11 мс в соответствии с EN/IEC 60721-3-3
Поверхность теплообмена	700 см ²
Volume of cooling air	600 м ³ /ч для силовая цепь 220 м ³ /h для цепь управления
Степень защиты IP	IP00
Стандарты	EN/IEC 61800-5-1
Сертификация	CE UL (ожидаемый) CSA (на рассмотрении)

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
--------	--