

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# VV3A7274

## active infeed converter - 340 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            | 340 кВт  |
| Совместимость серий изделий         | Altivar 71<br>Altivar 61   |
| Применение изделия                  | Низкий уровень гармоник<br>Компонент активного выпрямителя<br>Регенерация энергии  |
| Совместимость продуктов             | ATV71HC25Y 500...690 V переменный ток С одним частотно-регулируемым приводом<br>ATV61HC11Y...C80Y постоянный ток С несколькими частотно - регулируемые приводами на общей шине DC<br>ATV61HC31Y 500...690 V переменный ток С одним частотно-регулируемым приводом<br>ATV71HC11Y...C63Y постоянный ток С несколькими частотно - регулируемые приводами на общей шине DC |
| Стиль сборки                        | Встроенный блок  |
| Тип охлаждения                      | Принуд. конвекция  |

### Дополнительные характеристики

|   |   |
|---|---|
| Линейный ток                                | 285 А при 500 V<br>285 А при 600 V<br>285 А при 690 V   |
| Входная мощность                            | 340 кВт при 690 V<br>295 кВт при 600 V<br>247 кВт при 500 V   |
| Непрерывный выходной ток                    | 305 А при 500 V<br>305 А при 690 V<br>305 А при 600 V   |
| Выходное напряжение                         | 1100 В пост. ток - питание:690 V переменный ток<br>960 В пост. ток - питание:600 V переменный ток<br>840 В пост. ток - питание:500...525 V переменный ток |
| Тепловые потери                             | 5050 Вт   |
| Макс. ток                                   | 1,20 x номинальный ток для 60 с<br>1,35 x номинальный ток для 2 с   |
| Падение напряжения при номинальной нагрузке | 20 % при 500...525 V, <= 60 с<br>30 % при 600 V, <= 60 с<br>40 % при 690 V, <= 60 с   |
| Протокол порта обмена данными               | CANopen<br>Modbus   |
| Тип разъема                                 | Вилка SUB-D 9 на RJ45 для CANopen<br>1 RJ45 для Modbus  |
| Опциональная карта                          | Мост коммуникаций   |
| Рабочее положение                           | Вертикальный +/- 10 градусов  |
| Высота                                      | 1190 мм   |
| Ширина                                      | 585 мм  |
| Глубина                                     | 377 мм  |
| Масса продукта                              | 190 кг  |
| Код совместимости                           | AIC   |

## Условия эксплуатации

|  |   |
|--|---|
| Характеристики окружающей среды              | 3S2 в соответствии с EN 60721-3-3<br>3C2 в соответствии с EN 60721-3-3<br>3K3 в соответствии с EN/IEC 60721-3-3                     |
| Относительная влажность                      | <= 95 %   |
| Рабочая температура                          | -10...45 °C<br>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 м без ухудшения номинальных значений<br>1000...2400 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<br>1,5 мм (f = 3...10 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                      | 1000 см <sup>2</sup>  |
| Volume of cooling air                        | 1200 м <sup>3</sup> /ч для силовая цепь<br>180 м <sup>3</sup> /h для цепь управления  |
| Степень защиты IP                            | IP00  |
| Стандарты                                    | EN/IEC 61800-5-1  |
| Сертификация                                 | UL (ожидаемый)<br>CSA (на рассмотрении)<br>CE   |

## Экологичность предложения

|                    |  |
|--------------------|--|
| Статус предложения | Продукт не входит в категорию Green Premium  |
| Директива RoHS     | Соответствует &#xA0;- с&#xA0; 1023 &#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 |
|--------|--|