



### Основные характеристики

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип изделия или компонента          | Модуль линейного фильтра                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Краткое имя устройства              | LFM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Число фаз сети                      | 3 фазы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Номинальное напряжение питания [Us] | 380...480 V (+/- 10 %)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Частота сети                        | 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Совместимость серий изделий         | Altivar 71<br>Altivar 61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Применение изделия                  | Компонент активного выпрямителя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Стиль сборки                        | Встроенный блок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Тип охлаждения                      | Естественная конвекция                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Предназначение продукта             | 2 Активный питающий преобразователь (AIC)<br>VW3A7258<br>1 Активный питающий преобразователь (AIC)<br>VW3A7283<br>1 Активный питающий преобразователь (AIC)<br>VW3A7253<br>1 Активный питающий преобразователь (AIC)<br>VW3A7254<br>2 Активный питающий преобразователь (AIC)<br>VW3A7257<br>2 Активный питающий преобразователь (AIC)<br>VW3A7256<br>2 Активный питающий преобразователь (AIC)<br>VW3A7286<br>2 Активный питающий преобразователь (AIC)<br>VW3A7287<br>1 Активный питающий преобразователь (AIC)<br>VW3A7255 |

### Дополнительные характеристики

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Макс. количество коммутаций | 10 в час                                                                                                                                                                                                                                        |
| Линейный ток                | 495 A при 50 °C                                                                                                                                                                                                                                 |
| Тепловые потери             | 560 Вт                                                                                                                                                                                                                                          |
| Электрическое соединение    | Зажим - 2,5 мм <sup>2</sup> 0.6...0.8 Н-м (X1:1...X1:6)<br>Шина M10 - 2 x 185 мм <sup>2</sup> 24 Н-м (2L1, 2L2, 2L3)<br>Шина M10 - 95 мм <sup>2</sup> 24 Н-м (защитное заземление)<br>Шина M10 - 2 x 185 мм <sup>2</sup> 24 Н-м (1L1, 1L2, 1L3) |
| Тип выхода                  | Вентилятор для AIC и 4 инвертера равной мощности 380...480 V переменный ток<br>Электронные приборы управления для AIC и инвертер 24 V постоянный ток                                                                                            |
| Высота                      | 1100 мм                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ширина                      | 290 мм                                                                                                                                                                                                                                          |
| Глубина                     | 379 мм                                                                                                                                                                                                                                          |
| Масса продукта              | 125 кг                                                                                                                                                                                                                                          |
| Код совместимости           | AIC<br>LFM                                                                                                                                                                                                                                      |

## Условия эксплуатации

|                                              |                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Характеристики окружающей среды              | 3K3 в соответствии с EN/IEC 60721-3-3<br>3C2 в соответствии с EN/IEC 60721-3-3<br>3S2 в соответствии с EN/IEC 60721-3-3 |
| Относительная влажность                      | ≤ 95 %                                                                                                                  |
| Рабочая температура                          | -10...45 °C<br>-10...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<br>1000...3000 м с уменьшением номинального тока на 1 % при увеличении высоты на 100 м                         |
| Степень загрязнения                          | 2 в соответствии с EN/IEC 61800-5-1                                                                                     |
| Виброустойчивость                            | 0,6 gn (f = 10...200 test) в соответствии с IEC 60068-2-6<br>1,5 мм (f = 3...10 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6      |
| Ударопрочность                               | 7 gn для 11 мс в соответствии с EN/IEC 60068-2-27                                                                       |
| Степень защиты IP                            | IP00                                                                                                                    |
| Сертификация                                 | CE<br>CSA (на рассмотрении)<br>UL (ожидаемый)                                                                           |

## Экологичность предложения

|                |                                                                                                                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|