

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# VW3A46130

Пассивный фильтр - 105 А - 400 В - 50 Гц - для преобразователей частоты



### Основные характеристики

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Тип устройства или его аксессуаров      | Пассивный фильтр         |
| Специальная область применения продукта | Ослабление гармоник тока |

### Дополнительные характеристики

|  |  |
|--|--|
| Совместимость серий продукта                             | Altivar 61<br>Altivar 71   |
| [Us] номинальное напряжение сети                         | 400 В (+/- 10 %)   |
| Частота сети питания                                     | 50 Гц (допуск: +/- 2 %)  |
| Количество на привод                                     | 1 фильтр на привод для преобразователь частоты ATV61W двигатель: 55 кВт / 75 лс<br>1 фильтр на привод для преобразователь частоты ATV61H двигатель: 55 кВт / 75 лс<br>1 фильтр на привод для преобразователь частоты ATV71H двигатель: 55 кВт / 75 лс<br>1 фильтр на привод для преобразователь частоты ATV71W двигатель: 55 кВт / 75 лс |
| [In] номинальный ток                                     | 101 А для вход<br>105 А для выход  |
| Число фаз сети   | 3 фазы   |
| Суммарный коэффициент нелинейных искажений тока на входе | 10 % для преобразователь частоты ATV61H двигатель: 55 кВт / 75 лс<br>10 % для преобразователь частоты ATV71H двигатель: 55 кВт / 75 лс<br>10 % для преобразователь частоты ATV71W двигатель: 55 кВт / 75 лс<br>5 % для преобразователь частоты ATV61W двигатель: 55 кВт / 75 лс  |
| Макс. ток  | 1,5 x номинальный ток (продолжительность = 60 с)   |
| КПД  | <= 98 %  |
| Тепловые потери  | 841 Вт   |
| Cos phi  | 1 в 150 % линейного тока<br>0.85 в 75 % линейного тока<br>0.99 в 100 % линейного тока  |
| Электрическое соединение                                 | A, B зажим, емкость соединения: 2,5 мм <sup>2</sup><br>X1-1...X2-3 зажим, емкость соединения: 10...70 мм <sup>2</sup>  |
| Класс электрической изоляции                             | Класс F  |
| Масса продукта   | 106 кг   |

### Условия эксплуатации

|                   |   |
|-------------------|---|
| Степень защиты IP | IP55 (Корпус монтажный)<br>IP20                                     |
| Виброустойчивость | 2 мм от пика к пику (f = 5...13.2 Гц) в соответствии с EN 60068-2-6 |

0,7 gn (f = 13.2...150 Гц) в соответствии с EN 60068-2-6

|  |  |
|--|--|
| Относительная влажность                      | 5...85 % без образования конденсата  |
| Рабочая температура окружающей среды         | > 45...60 °C с уменьшением номинального тока на 3 % на каждый дополнительный °C<br>5...45 °C без понижения номинального тока         |
| Температура окружающего воздуха при хранении | > -25...55 °C хранение в оригинальной упаковке<br>> -25...65 °C во время транспортировки   |
| Рабочая высота                               | <= 1000 м без понижения номинального тока<br>> 1000...4000 м с уменьшением номинального тока на 5 % при увеличении высоты на 1000 м  |
| Стандарты                                    | EN/МЭК 61000-3-2<br>EN/МЭК 61000-3-12<br>EN/МЭК 61000-3-4<br>EN/МЭК 61000-2-2<br>EN/МЭК 61000-2-4<br>Engineering recommendation G5/4 |

### Экологичность предложения

Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)

Соответствует - с 1329 - Декларация о соответствии Schneider Electric

 [Декларация о соответствии Schneider Electric](#)