



Основные характеристики

Тип изделия или компонента	Пассивный фильтр
Применение изделия	Ослабление гармоник тока

Дополнительные характеристики

Совместимость серий изделий	Altivar 61 Altivar 71 Altivar Process ATV600 Altivar Process ATV900
Номинальное напряжение питания [Us]	400 В (+/- 10 %)
Частота сети питания	50 Гц (допуск: +/- 2 %)
Количество на привод	1 фильтр на привод для преобразователь частоты ATV71Q двигатель: 90 кВт / 125 лс 1 фильтр на привод для преобразователь частоты ATV930 для монтажа на стену, двигатель: 75 кВт / 100 лс 1 фильтр на привод для преобразователь частоты ATV950 для монтажа на стену, двигатель: 75 кВт / 100 лс 1 фильтр на привод для преобразователь частоты ATV71H двигатель: 75 кВт / 100 лс 1 фильтр на привод для преобразователь частоты ATV650 для монтажа на стену, двигатель: 75 кВт / 100 лс 1 фильтр на привод для преобразователь частоты ATV71H двигатель: 90 кВт / 125 лс 1 фильтр на привод для преобразователь частоты ATV61W двигатель: 75 кВт / 100 лс 1 фильтр на привод для преобразователь частоты ATV71W двигатель: 75 кВт / 100 лс 1 фильтр на привод для преобразователь частоты ATV61H двигатель: 75 кВт / 100 лс 1 фильтр на привод для преобразователь частоты ATV61H двигатель: 90 кВт / 125 лс 1 фильтр на привод для преобразователь частоты ATV61W двигатель: 90 кВт / 125 лс 1 фильтр на привод для преобразователь частоты ATV630 для монтажа на стену, двигатель: 75 кВт / 100 лс
[In] номинальный ток	144 А для вход 150 А для выход
Число фаз сети	3 фазы
Суммарный коэффициент гармоник тока	16 % для преобразователь частоты ATV71W двигатель: 75 кВт / 100 лс 10 % для преобразователь частоты ATV61H двигатель: 90 кВт / 125 лс 10 % для преобразователь частоты ATV71H двигатель: 90 кВт / 125 лс 10 % для преобразователь частоты ATV930 двигатель: 75 кВт / 100 лс 10 % для преобразователь частоты ATV71Q двигатель: 90 кВт / 125 лс 10 % для преобразователь частоты ATV61W двигатель: 90 кВт / 125 лс 10 % для преобразователь частоты ATV650 двигатель: 75 кВт / 100 лс 10 % для преобразователь частоты ATV950 двигатель: 75 кВт / 100 лс 16 % для преобразователь частоты ATV71H двигатель: 75 кВт / 100 лс 16 % для преобразователь частоты ATV61H двигатель: 75 кВт / 100 лс 10 % для преобразователь частоты ATV61W двигатель: 75 кВт / 100 лс 10 % для преобразователь частоты ATV630 двигатель: 75 кВт / 100 лс
Макс. ток	1,5 x номинальный ток (продолжительность = 60 с)

КПД	≤ 98 %
Тепловые потери	692 Вт
Cos φ	0.85 в 75 % линейного тока 1 в 150 % линейного тока 0.99 в 100 % линейного тока
Электрическое соединение	X1-1...X2-3 зажим, емкость соединения: 2.5...90 мм ² A, B зажим, емкость соединения: 2,5 мм ²
Класс электрической изоляции	Класс F
Масса продукта	85 кг

Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP20 IP55 (Корпус монтажный)
Виброустойчивость	0,7 gn (f = 13.2...150 test) в соответствии с EN 60068-2-6 2 мм от пика к пику (f = 5...13.2 test) в соответствии с EN 60068-2-6
Относительная влажность	5...85 % без образования конденсата
Рабочая температура	> 45...60 °C с уменьшением номинального тока на 3 % на каждый дополнительный °C 5...45 °C без понижения номинального тока
Температура окружающего воздуха при хранении	> -25...65 °C во время транспортировки > -25...55 °C хранение в оригинальной упаковке
Рабочая высота над уровнем моря	≤ 1000 м без понижения номинального тока > 1000...4000 м с уменьшением номинального тока на 5 % при увеличении высоты на 1000 м
Стандарты	EN/МЭК 61000-3-2 EN/МЭК 61000-3-12 EN/МЭК 61000-3-4 EN/МЭК 61000-2-2 EN/МЭК 61000-2-4 Engineering recommendation G5/4