

# Технический паспорт продукта

## Характеристики

# VV3A4551

## сетевой дроссель 10mH 4A



### Основные характеристики

Коммерческий статус	Коммерциализировано
Тип изделия или компонента	Дроссель линии/двигателя
Совместимость продуктов	<p>ATV31CU15N4 для линейный дроссель</p> <p>ATV31CU11N4 для линейный дроссель</p> <p>ATV31C075N4 для линейный дроссель</p> <p>ATV31C055N4 для линейный дроссель</p> <p>ATV31C037N4 для линейный дроссель</p> <p>ATV71HU22S6X для линейный дроссель</p> <p>ATV71HU15S6X для линейный дроссель</p> <p>ATV61HU22S6X для линейный дроссель</p> <p>ATV71WU15N4 для линейный дроссель</p> <p>ATV71W075N4 для линейный дроссель</p> <p>ATV71PU15N4Z для линейный дроссель</p> <p>ATV71P075N4Z для линейный дроссель</p> <p>ATV71HU30Y для линейный дроссель</p> <p>ATV71HU22Y для линейный дроссель</p> <p>ATV71HU15N4 для линейный дроссель</p> <p>ATV71H075N4 для линейный дроссель</p> <p>ATV71H075M3 для линейный дроссель</p> <p>ATV71H037M3 для линейный дроссель</p> <p>ATV61WU15N4C для линейный дроссель</p> <p>ATV61WU15N4 для линейный дроссель</p> <p>ATV61W075N4C для линейный дроссель</p> <p>ATV61W075N4 для линейный дроссель</p> <p>ATV61HU30Y для линейный дроссель</p> <p>ATV61HU15N4 для линейный дроссель</p> <p>ATV61H075N4 для линейный дроссель</p> <p>ATV61H075M3 для линейный дроссель</p> <p>ATV32HU15N4 для линейный дроссель</p> <p>ATV32HU11N4 для линейный дроссель</p> <p>ATV32H075N4 для линейный дроссель</p> <p>ATV32H055N4 для линейный дроссель</p> <p>ATV32H037N4 для линейный дроссель</p> <p>ATV312HU15S6 для линейный дроссель</p> <p>ATV312HU15N4 для линейный дроссель</p> <p>ATV312HU11N4 для линейный дроссель</p> <p>ATV312H075S6 для линейный дроссель</p> <p>ATV312H075N4 для линейный дроссель</p> <p>ATV312H075M3 для линейный дроссель</p> <p>ATV312H055N4 для линейный дроссель</p> <p>ATV312H055M3 для линейный дроссель</p> <p>ATV312H037N4 для линейный дроссель</p> <p>ATV312H037M3 для линейный дроссель</p> <p>ATV312H018M3 для линейный дроссель</p> <p>ATV12P055M2 для моторный дроссель</p> <p>ATV12P037M3 для моторный дроссель</p> <p>ATV12P037M2 для моторный дроссель</p> <p>ATV12P037F1 для моторный дроссель</p> <p>ATV12H055M2 для моторный дроссель</p> <p>ATV12H037M3 для моторный дроссель</p> <p>ATV12H037M2 для моторный дроссель</p> <p>ATV12H037F1 для моторный дроссель</p> <p>ATV12H018M3 для моторный дроссель</p> <p>ATV12H018M2 для моторный дроссель</p> <p>ATV12H018F1 для моторный дроссель</p>
Число фаз сети	Трехфазный
Количество на привод	1 на привод
Совместимость серий изделий	<p>Altivar 12</p> <p>Altivar 312</p> <p>Altivar 61</p> <p>Altivar 71</p> <p>Altivar 32</p> <p>Altivar 31C</p> <p>Altivar 312 Solar</p>
Применение изделия	Ослабление гармоник тока

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Значение индуктивности	10 мГн
[In] номинальный ток	4 А
Совместимость продуктов	ATV12H018F1 ATV12H018M2 ATV12H018M3 ATV12H037F1 ATV12H037M2 ATV12H037M3 ATV12H055M2 ATV12P037F1 ATV12P037M2 ATV12P037M3 ATV12P055M2 ATV312H018M3 ATV312H037M3 ATV312H037N4 ATV312H055M3 ATV312H055N4 ATV312H075M3 ATV312H075N4 ATV312H075S6 ATV312HU11N4 ATV312HU15N4 ATV312HU15S6 ATV31C037N4 ATV31C055N4 ATV31C075N4 ATV31CU11N4 ATV31CU15N4 ATV61H075M3 ATV61H075N4 ATV61HU15N4 ATV61HU30Y ATV61W075N4 ATV61W075N4C ATV61WU15N4 ATV61WU15N4C ATV71H037M3 ATV71H075M3 ATV71H075N4 ATV71HU15N4 ATV71HU22Y ATV71HU30Y ATV71P075N4Z ATV71PU15N4Z ATV71W075N4 ATV71WU15N4 ATV32H037N4 ATV32H055N4 ATV32H075N4 ATV32HU11N4 ATV32HU15N4 ATV61HU22S6X ATV71HU15S6X ATV71HU22S6X
Тепловые потери	45 Вт
Электрическое соединение	Зажим 2,5 мм <sup>2</sup> / AWG 12, 0.4...0.6 Н-м

### Дополнительные характеристики

Частота питания	50...60 Hz
Макс. ток	1,65 x номинальный ток для 60 с
Падение напряжения при номинальной нагрузке	3...5 %
Класс электрической изоляции	Класс F
Свободное пространство	5.5 мм соответствующий IEC 60664
Длина пути тока утечки	11.5 мм соответствующий IEC 60664
Масса продукта	1.5 кг
Ширина	100 мм
Высота	135 мм
Глубина	60 мм

### Условия эксплуатации

Стандарты	EN 50178 МЭК 60076 (с HD398) VDE 0160 уровень 1
Степень защиты IP	IP20 (зажимы) IP00 (дроссель)
Характеристики окружающей среды	3S1 соответствующий IEC 721-3-3 3C2 соответствующий IEC 721-3-3 3B1 соответствующий IEC 721-3-3
Степень загрязнения	2 соответствующий EN 50178
Виброустойчивость	1,5 мм размах (f = 3...13 Гц) соответствующий IEC 60068-2-6 1 gn (f = 13...200 Гц) соответствующий IEC 60068-2-6
Ударопрочность	15 gn для 11 мс соответствующий IEC 60068-2-27
Относительная влажность	<= 95 %
Температура окружающей среды при работе	0...45 °C без понижения номинального тока > 45...< 55 °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...3000 м с уменьшением номинального тока на 1 % при увеличении высоты на 100 м <= 1000 м без понижения номинального тока

### Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт не входит в категорию Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 0801 - <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>

### Гарантия на оборудование

Период	Срок гарантии на Оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
--------	--