

## **ATV31 преобразователь частоты Altivar31**



Преобразователь частоты Altivar 31 применяется для управления асинхронными короткозамкнутыми двигателями. Преобразователь Altivar 31 является надежным, компактным, прост в эксплуатации. Он соответствует стандартам EN 50178, МЭК/EN 61800-2, МЭК/EN 61800-3, сертификатам UL, CSA и имеет маркировку CE. Преобразователи Altivar 31 имеют шесть дискретных и три аналоговых входа, один дискретный/аналоговый и два релейных выхода.

### **Основные функции:**

- защита двигателя и преобразователя;
- линейные S-, U-образные и индивидуальные кривые разгона-торможения;
- работа в режиме "быстрее-медленнее";
- 16 предварительно заданных скоростей;
- ПИ-регулятор и задания для него;
- Двух- и трехпроводное управление;
- логика управления тормозом;
- автоматический захват с поиском скорости и повторный пуск;
- конфигурирование неисправностей и типов остановки;
- сохранение конфигурации в памяти преобразователя частоты;
- Несколько функций могут быть назначены на один и тот же дискретный вход.

### **Преимущества:**

Преобразователи частоты Altivar 31 имеют два вида каталожных номеров в зависимости от типа человеко-машинного интерфейса:

- ATV 31Hxxxx с экраном и клавишами для настройки и конфигурирования;
- ATV 31HxxxxA с экраном и клавишами для настройки и конфигурирования, а также элементами локального управления (переключатель для пуска/остановки и потенциометр для задания скорости).

### **Сферы применения:**

- транспортировочное оборудование (небольшие конвейеры, электротали и т.д.);
- фасовочно-упаковочное оборудование;
- специальные механизмы (мешалки, смесители, текстильные машины и т.д.);
- насосы, компрессоры и вентиляторы.

### **Модификации**

ATV31H018M2 variable speed drive ATV31 - 0.18kW - 240V 1-phase supply - EMC filter - IP20
ATV31H018M2A преобразователь частоты ATV31–0,18 кВт–питание 240 В, 1 фаза–фильтр ЭМС–IP20
ATV31H037M2 variable speed drive ATV31 - 0.37kW - 240V 1-phase supply - EMC filter - IP20
ATV31H037M2A преобразователь частоты ATV31–0,37 кВт–питание 240 В, 1 фаза–фильтр ЭМС–IP20
ATV31H037N4 преобразователь частоты ATV31–0,37 кВт–питание 500 В, 3 фазы–фильтр ЭМС–IP20
ATV31H037N4A преобразователь частоты ATV31–0,37 кВт–питание 500 В, 3 фазы–фильтр ЭМС–IP20



ATV31H055M2 variable speed drive ATV31 - 0.55kW - 240V 1-phase supply - EMC filter - IP20
ATV31H055M2A variable speed drive ATV31 - 0.37kW - 240V 1-phase supply - EMC filter - IP20
ATV31H055M3X variable speed drive ATV31 - 0.55kW - 240V 3-phase supply - IP20
ATV31H055N4 variable speed drive ATV31 - 0.55kW - 500V 3-phase supply - EMC filter - IP20
ATV31H055N4A преобразователь частоты ATV31–0,55 кВт–питание 500 В, 3 фазы–фильтр ЭМС–IP20
ATV31H055N4AT variable speed drive ATV31 - 0.55kW - 500V 3-phase supply - EMC filter - IP20
ATV31H075M2 преобразователь частоты ATV31–0,75 кВт–питание 240 В, 1 фаза–фильтр ЭМС–IP20
ATV31H075M2A преобразователь частоты ATV31–0,75 кВт–питание 240 В, 1 фаза–фильтр ЭМС–IP20
ATV31H075M3X variable speed drive ATV31 - 0.75kW - 240V 3-phase supply - IP20
ATV31H075N4 преобразователь частоты ATV31–0,75 кВт–питание 500 В, 3 фазы–фильтр ЭМС–IP20
ATV31H075N4A преобразователь частоты ATV31–0,75 кВт–питание 500 В, 3 фазы–фильтр ЭМС–IP20
ATV31H075N4AT variable speed drive ATV31 - 0.75kW - 500V 3-phase supply - EMC filter - IP20
ATV31H075N4T variable speed drive ATV31 - 0.75kW - 500V 3-phase supply - EMC filter - IP20
ATV31HD11M3X variable speed drive ATV31 - 11kW - 240V 3-phase supply - IP20
ATV31HD11N4 преобразователь частоты ATV31–11 кВт–питание 500 В, 3 фазы–фильтр ЭМС–IP20
ATV31HD11N4A variable speed drive ATV31 - 11kW - 500V 3-phase supply - EMC filter - IP20
ATV31HD11S6X variable speed drive ATV31 - 11kW - 600V 3-phase supply - IP20
ATV31HD15M3X variable speed drive ATV31 - 15kW - 240V 3-phase supply - IP20
ATV31HD15N4 преобразователь частоты ATV31–15 кВт–питание 500 В, 3 фазы–фильтр ЭМС–IP20
ATV31HD15N4A variable speed drive ATV31 - 15kW - 500V 3-phase supply - EMC filter - IP20
ATV31HD15N4AT variable speed drive ATV31 - 15kW - 500V 3-phase supply - EMC filter - IP20
ATV31HD15S6X variable speed drive ATV31 - 15kW - 600V 3-phase supply - IP20



ATV31HU11M2 variable speed drive ATV31 - 1.1kW - 240V 1-phase supply - EMC filter - IP20
ATV31HU11N4 преобразователь частоты ATV31–1,1 кВт–питание 500 В, 3 фазы–фильтр ЭМС–IP20
ATV31HU11N4A преобразователь частоты ATV31–1,1 кВт–питание 500 В, 3 фазы–фильтр ЭМС–IP20
ATV31HU15M2 variable speed drive ATV31 - 1.5kW - 240V 1-phase supply - EMC filter - IP20
ATV31HU15M2A variable speed drive ATV31 - 1.5kW - 240V 1-phase supply - EMC filter - IP20
ATV31HU15M3X variable speed drive ATV31 - 1.5kW - 240V 3-phase supply - IP20
ATV31HU15N4 преобразователь частоты ATV31–1,5 кВт–питание 500 В, 3 фазы–фильтр ЭМС–IP20
ATV31HU15N4A преобразователь частоты ATV31–1,5 кВт–питание 500 В, 3 фазы–фильтр ЭМС–IP20
ATV31HU15S6X variable speed drive ATV31 - 1.5kW - 600V 3-phase supply - IP20
ATV31HU22M2 variable speed drive ATV31 - 2.2kW - 240V 1-phase supply - EMC filter - IP20
ATV31HU22M2A variable speed drive ATV31 - 2.2kW - 240V 1-phase supply - EMC filter - IP20
ATV31HU22M3X variable speed drive ATV31 - 2.2kW - 240V 3-phase supply - IP20
ATV31HU22N4 преобразователь частоты ATV31–2,2 кВт–питание 500 В, 3 фазы–фильтр ЭМС–IP20
ATV31HU22N4A преобразователь частоты ATV31–2,2 кВт–питание 500 В, 3 фазы–фильтр ЭМС–IP20
ATV31HU22N4T variable speed drive ATV31 - 2.2kW - 500V 3-phase supply - EMC filter - IP20
ATV31HU30M3X variable speed drive ATV31 - 3kW - 240V 3-phase supply - IP20
ATV31HU30N4 преобразователь частоты ATV31–3 кВт–питание 500 В, 3 фазы–фильтр ЭМС–IP20
ATV31HU30N4A преобразователь частоты ATV31–3 кВт–питание 500 В, 3 фазы–фильтр ЭМС–IP20
ATV31HU40M3X variable speed drive ATV31 - 4kW - 240V 3-phase supply - IP20
ATV31HU40N4 преобразователь частоты ATV31–4 кВт–питание 500 В, 3 фазы–фильтр ЭМС–IP20
ATV31HU40N4A преобразователь частоты ATV31–4 кВт–питание 500 В, 3 фазы–фильтр ЭМС–IP20
ATV31HU40S6X variable speed drive ATV31 - 4kW - 600V 3-phase supply - IP20



ATV31HU55M3X  
variable speed drive ATV31 - 5.5kW - 240V 3-phase supply - IP20

ATV31HU55N4  
преобразователь частоты ATV31–5,5 кВт–питание 500 В, 3 фазы–фильтр ЭМС–IP20

ATV31HU55N4A  
variable speed drive ATV31 - 5.5kW - 500V 3-phase supply - EMC filter - IP20

ATV31HU75N4  
преобразователь частоты ATV31–7,5 кВт–питание 500 В, 3 фазы–фильтр ЭМС–IP20

ATV31HU75N4A  
variable speed drive ATV31 - 7.5kW - 500V 3-phase supply - EMC filter - IP20