



### Основные характеристики

Коммерческий статус	Коммерциализировано
Семейство продуктов	Altistart 01
Тип изделия или компонента	Устройство плавного пуска
Назначение изделия	Асинхронные электродвигатели
Применение изделия	Простая машина
Наименование компонента	ATS01
Число фаз сети	3 фазы Однофазный
[Us] номинальное напряжение питания	110...480 V (- 10...10 %)
Мощность двигателя, кВт	5.5 кВт при 400 V AC 50/60Hz 3 фазы 2.2 кВт при 230 V AC 50/60Hz 3 фазы 1.5 кВт при 230 V AC 50/60Hz однофазный
Мощность двигателя, л.с.	7.5 лс при 460 V 3 фазы 1.5 лс при 210 V 3 фазы 3 лс при 230 V AC 50/60Hz 3 фазы
Номинальный ток Icl	12 A
Категория применения	AC-53B соответствующий EN/IEC 60947-4-2
Ток номинальной нагрузки	60 A при номинальной нагрузке
Тип пуска	Пуск с постепенным увеличением напряжения
Рассеиваемая мощность, Вт	61 Вт в переходном состоянии 1 Вт при полной нагрузке и при завершении пуска

### Дополнительные характеристики

Стиль сборки	С радиатором
Доступные функции	Встроенный байпас
Пределы напряжения	99...528 В
Частота питания	50...60 Hz (- 5...5 %)
Предел частоты питания	47.5...63 Гц
Выходное напряжение	$\leq$ напряжение питания
Напряжение цепи управления	240 V +/- 10 % пер. ток, 80 mA 24 V +/- 10 % пер./пост. тока, 30 mA 110 V +/- 10 % пер. ток, 35 mA
Продолжительность пуска	Регулируем. от 1 до 5 с 5 s/20 пусков в час 1 s/100 пусков в час
Пусковой момент	30...80 % пускового момента при прямом пуске двигателя
Ток дискретного выхода	3 A AC-15 2 A DC-13
Момент затяжки	0.5 Н-м 1.9...2.5 Н-м

Электрическое соединение	<p>2 проводник (-и) гибкий кабель без наконечника, соединение через клеммный блок с винтовыми зажимами 0,5...1,5 мм<sup>2</sup>/AWG 16 для цепи управления</p> <p>2 проводник (-и) гибкий кабель без наконечника, соединение через винтовой зажим 4 мм 1,5...6 мм<sup>2</sup>/AWG 10 для силовой цепи</p> <p>2 проводник (-и) гибкий кабель с кабельным наконечником, соединение через винтовой зажим 4 мм 1...6 мм<sup>2</sup>/AWG 10 для силовой цепи</p> <p>1 проводник (-и) гибкий кабель без наконечника, соединение через клеммный блок с винтовыми зажимами 0,5...2,5 мм<sup>2</sup>/AWG 14 для цепи управления</p> <p>1 проводник (-и) гибкий кабель без наконечника, соединение через винтовой зажим 4 мм 1,5...10 мм<sup>2</sup>/AWG 8 для силовой цепи</p> <p>1 проводник (-и) гибкий кабель с кабельным наконечником, соединение через клеммный блок с винтовыми зажимами 0,5...1,5 мм<sup>2</sup>/AWG 16 для цепи управления</p> <p>2 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через клеммный блок с винтовыми зажимами 0,5...1 мм<sup>2</sup>/AWG 17 для цепи управления</p> <p>2 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через винтовой зажим 4 мм 1...6 мм<sup>2</sup>/AWG 10 для силовой цепи</p> <p>1 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через клеммный блок с винтовыми зажимами 0,5...2,5 мм<sup>2</sup>/AWG 14 для цепи управления</p> <p>1 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через винтовой зажим 4 мм 1...10 мм<sup>2</sup>/AWG 8 для силовой цепи</p>
С маркировкой	CE
Рабочее положение	Вертикальный +/- 10 градусов
Высота	124 мм
Ширина	45 мм
Глубина	131 мм
Масса продукта	0.28 кг

## Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	<p>Импульсные напряжения/Тока соответствующий IEC 61000-4-5 уровень 3</p> <p>Кратковременные исчезновения и колебания напряжения соответствующий IEC 61000-4-11</p> <p>Стойкость к излучаемым электромагнитным помехам соответствующий IEC 61000-4-3 уровень 3</p> <p>Стойкость к переходным процессам соответствующий IEC 61000-4-4 уровень 4</p> <p>Стойкость к наведенным помехам, вызванным электромагнитными полями соответствующий IEC 61000-4-6 уровень 3</p> <p>Гармоники соответствующий IEC 1000-3-4</p> <p>Гармоники соответствующий IEC 1000-3-2</p> <p>Электромагнитная совместимость соответствующий EN 50082-2</p> <p>Электромагнитная совместимость соответствующий EN 50082-1</p> <p>Электростатический разряд соответствующий IEC 61000-4-2 уровень 3</p> <p>Затухающие колебания соответствующий IEC 61000-4-12 уровень 3</p> <p>Наведенные и излучаемые помехи соответствующий IEC 60947-4-2 уровень В</p> <p>Наведенные и излучаемые помехи соответствующий CISPR 11 уровень В</p>
Стандарты	EN/IEC 60947-4-2
Сертификаты продуктов	<p>B44, 1-96/ASME A17,5 для пускателя, подкл. последо-но с каждой обмоткой двигат.</p> <p>CCC</p> <p>CSA</p> <p>C-Tick</p> <p>GOST</p> <p>UL</p>
Степень защиты IP	IP20
Степень загрязнения	2 соответствующий EN/IEC 60947-4-2
Виброустойчивость	<p>1,5 мм размах (f = 3...13 Гц) соответствующий EN/IEC 60068-2-6</p> <p>1 gn (f = 13...150 Гц) соответствующий EN/IEC 60068-2-6</p>
Ударопрочность	15 gn для 11 мс соответствующий EN/IEC 60068-2-27
Относительная влажность	<p>5...95 % без попадания конденсата или капель воды соответствующий EN/IEC 60068-2-3</p>
Температура окружающей среды при работе	<p>40...50 °C с уменьшением номинального тока на 2 % на каждый дополнительный °C</p> <p>-10...40 °C без ухудшение характеристик</p>
Температура окружающего воздуха при хранении	-25...70 °C соответствующий EN/IEC 60947-4-2
Рабочая высота над уровнем моря	<p>&gt; 1000 м с уменьшением номинального тока на 2,2 % на каждые дополнительные 100 м</p> <p>&lt;= 1000 м без ухудшения номинальных значений</p>

## 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

---