



### Основные характеристики

Коммерческий статус	Коммерциализовано
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
[Us] номинальное напряжение питания	380...415 V (- 10...10 %)
Мощность двигателя, кВт	4 кВт при 380...415 V 3 фазы
Номинальный ток Icl	9 A
Категория применения	AC-53B соответствующий EN/IEC 60947-4-2
Ток номинальной нагрузки	45 A при номинальной нагрузке
Тип пуска	Пуск с постепенным увеличением напряжения
Рассеиваемая мощность, Вт	94 Вт в переходном состоянии 4 Вт при полной нагрузке и при завершении пуска

### Дополнительные характеристики

Стиль сборки	С радиатором
Доступные функции	Встроенный байпас
Пределы напряжения	342...456 V
Частота питания	50...60 Hz (- 5...5 %)
Предел частоты питания	47.5...63 Гц
Выходное напряжение	<= напряжение питания
Напряжение цепи управления	Встроенный в пускатель
Продолжительность пуска	Регулируем. от 1 до 10 с 5 s/20 пусков в час 10 s/10 пусков в час 1 s/100 пусков в час
Символ времени остановки	Регулируем. от 1 до 10 с
Пусковой момент	30...80 % пускового момента при прямом пуске двигателя
Тип дискретного входа	(LI1, LI2, BOOST(УСИЛЕНИЕ)) функции "останов", "пуск" и "усиленный пусковой момент" логический <= 8 mA 27 кОм
Напряжение дискретного входа	24...40 V
Тип дискретных входов	(LI1, LI2, BOOST(УСИЛЕНИЕ)) положительный состояние 0 < 5 В и < 0.2 mA, состояние 1 > 13 В и > 0.5 mA
Ток дискретного выхода	3 A AC-15 2 A DC-13
Тип дискретного выхода	(R1A, R1C) релейные выходы нет (LO1) логика с открытым коллектором конец сигнала пуска
Напряжение дискретного выхода	24 В (6...30 V) логика с открытым коллектором
Минимальный коммутируемый ток	Релейные выходы 10 mA 6 В пост. ток
Макс. коммутируемый ток	Релейные выходы 2 A 30 В пост. ток индуктивн. нагрузка, cos phi = 0,5 L/R = 20 мс Релейные выходы 2 A 250 V пер. ток индуктивн. нагрузка, cos phi = 0,5 L/R = 20 мс
Тип дисплея	1 светодиод (желтый) для достигнуто номинальн. напряжение 1 светодиод (зеленый) для пускатель запитан

Момент затяжки	0.5 Н-м 1.9...2.5 Н-м
Электрическое соединение	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 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 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 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 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 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 2 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через клеммный блок с винтовыми зажимами 0,5...1 мм <sup>2</sup> /AWG 17 для цепи управления 2 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через винтовой зажим 4 мм 1...6 мм <sup>2</sup> /AWG 10 для силовой цепи 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 1 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через винтовой зажим 4 мм 1...10 мм <sup>2</sup> /AWG 8 для силовой цепи
С маркировкой	CE
Рабочее положение	Вертикальный +/- 10 градусов
Высота	124 мм
Ширина	45 мм
Глубина	131 мм
Масса продукта	0.42 кг

## Условия эксплуатации

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

## 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

---