



### Основные характеристики

Коммерческий статус	Коммерциализировано
Семейство продуктов	Altstart 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	5.5 кВт при 380...415 V 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	4 Вт при полной нагрузке и при завершении пуска 124 Вт в переходном состоянии

### 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
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 V и < 0.2 mA, состояние 1 > 13 V 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 V (6...30 V) логика с открытым коллектором
Минимальный коммутируемый ток	Релейные выходы 10 mA 6 V пост. ток
Макс. коммутируемый ток	Релейные выходы 2 A 30 V 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	<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	0.42 кг

## Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	<p>Импульса 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, вызванных 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 B</p> <p>Наведенные и излучаемые помехи соответствующий CISPR 11 уровень B</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

---