



### Основные характеристики

Серия продукта	Altistart U01 и TeSys U
Тип продукта или компонента	Устройство плавного пуска
Назначение продукта	Асинхронные электродвигатели
Специальная область применения продукта	Простая машина
Краткое название устройства	ATSU01
Число фаз сети	3 фазы
Номинальное напряжение питания [Us]	200...480 В - 10...10 %
Мощность двигателя, кВт	4 кВт 3 фазы 400 В 1.5 кВт 3 фазы 230 В
Мощность двигателя, л.с.	2 лс 3 фазы 230 В 5 лс 3 фазы 460 В
Номинал пускателя I <sub>cL</sub>	9 А
Категория применения	AC-53B EN/IEC 60947-4-2
Потребляемый ток	65 мА
Тип пуска	Пуск с постепенным увеличением напряжения
Рассеиваемая мощность, Вт	1.5 Вт при полной нагрузке и при завершении пуска 91.5 Вт в переходном состоянии

### Дополнительные характеристики

Стиль сборки	С радиатором
Доступные функции	Встроенный байпас
Пределы напряжения питания	180...528 В
Частота сети питания	50...60 Hz - 5...5 %
Частота сети	47,5...63 Гц
Выходное напряжение	<= напряжение питания
Напряжение цепи управления	24 V пост. ток +/- 10 %
Продолжительность пуска	1 s 100 10 s 10 5 s 20 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	Логический LI1, LI2, BOOST(УСИЛЕНИЕ) функции "останов", "пуск" и "усиленный пусковой момент" <= 8 мА 27 кОм
Напряжение дискретного входа	24..40 V
Развязка входа и выхода	Гальван. между цепями питания и управления
Тип дискретных входов	Положительный LI1, LI2, BOOST(УСИЛЕНИЕ) < 5 В и <= 0.2 мА > 13 В >= 0.5 мА
Ток дискретного выхода	2 А DC-13 3 А AC-15
Тип дискретного выхода	Логика с открытым коллектором LO1 конец сигнала пуска Релейные выходы R1A, R1C нет
Напряжение дискретного выхода	24 В 6...30 V логика с открытым коллектором
Минимальный коммутируемый ток	10 мА 6 В пост. ток релейные выходы
Макс. коммутируемый ток	2 А 30 В пост. ток индуктивн. cos phi = 0,5 20 мс релейные выходы 2 А 250 В пер. ток AC-15 индуктивн. cos phi = 0,5 20 мс релейные выходы
Макс. коммутируемое напряжение	440 В релейные выходы
Тип дисплея	1 светодиод зеленый пускатель запитан 1 светодиод желтый достигнуто номинальн. напряжение
Момент затяжки	0.5 Н-м 1.9...2.5 Н-м
Электрическое соединение	Винтовой зажим 4 мм жесткий 1 1...10 мм <sup>2</sup> AWG 8 силовая цепь Клеммный блок с винтовыми зажимами жесткий 1 0,5...2,5 мм <sup>2</sup> AWG 14 цепь управления Винтовой зажим 4 мм жесткий 2 1...6 мм <sup>2</sup> AWG 10 силовая цепь Клеммный блок с винтовыми зажимами жесткий 2 0,5...1 мм <sup>2</sup> AWG 17 цепь управления Клеммный блок с винтовыми зажимами гибкий с кабельным наконечником 1 0,5...1,5 мм <sup>2</sup> AWG 16 цепь управления Винтовой зажим 4 мм гибкий без наконечника 1 1,5...10 мм <sup>2</sup> AWG 8 силовая цепь Клеммный блок с винтовыми зажимами гибкий без наконечника 1 0,5...2,5 мм <sup>2</sup> AWG 14 цепь управления Винтовой зажим 4 мм гибкий с кабельным наконечником 2 1...6 мм <sup>2</sup> AWG 10 силовая цепь Винтовой зажим 4 мм гибкий без наконечника 2 1,5...6 мм <sup>2</sup> AWG 10 силовая цепь Клеммный блок с винтовыми зажимами гибкий без наконечника 2 0,5...1,5 мм <sup>2</sup> AWG 16 цепь управления
Маркировка	CE
Рабочее положение	Вертикальный +/- 10 градусов
Высота	234 мм
Ширина	45 мм
Глубина	150 мм
Масса продукта	0,34 кг
Power range	4...6 кВт 2,2...3 кВт в 380...440 Вт 3 фазы 1,1...2 кВт в 200...240 Вт 3 фазы
Motor starter type	Soft starter

## Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	Затухающие колебания уровень 3 IEC 61000-4-12 Электростатический разряд уровень 3 IEC 61000-4-2 Стойкость к переходным процессам уровень 4 IEC 61000-4-4 Стойкость к излучаемым электромагнитным помехам уровень 3 IEC 61000-4-3 Импульс напряжения/тока уровень 3 IEC 61000-4-5 Наведенные и излучаемые помехи уровень В CISPR 11 Наведенные и излучаемые помехи уровень В IEC 60947-4-2 Электромагнитная совместимость EN 50082-2 Гармоники IEC 1000-3-2 Гармоники IEC 1000-3-4 Наведенные и излучаемые помехи уровень 3 IEC 61000-4-6 Стойкость к наведенным помехам, вызванных электромагнитными полями IEC 61000-4-11 Электромагнитная совместимость EN 50082-1
Стандарты	EN/IEC 60947-4-2
Сертификация продукта	CCC CSA C-Tick UL
Степень защиты IP	IP20
Степень загрязнения	2 EN/IEC 60947-4-2

Виброустойчивость	1,5 мм размах 3...13 Гц EN/IEC 60068-2-6 1 gn 13...150 Гц EN/IEC 60068-2-6
Ударопрочность	15 gn 11 мс EN/IEC 60068-2-27
Относительная влажность	5...95 % без попадания конденсата или капель воды EN/IEC 60068-2-3
Рабочая температура окружающей среды	-10...40 °С без ухудшения номинальных значений 40...50 °С с уменьшением номинального тока на 2 % на каждый дополнительный °С
Температура окружающего воздуха при хранении	-25...70 °С EN/IEC 60947-4-2
Рабочая высота	<= 1000 м без ухудшения номинальных значений > 1000 м с уменьшением номинального тока на 2,2 % на каждые дополнительные 100 м

## Гарантия на оборудование

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