



### Основные характеристики

Семейство продуктов	Altistart 01
Тип изделия или компонента	Устройство плавного пуска
Назначение изделия	Асинхронные электродвигатели
Применение изделия	Простая машина
Краткое имя устройства	ATS01
Число фаз сети	3 фазы Однофазный
Номинальное напряжение питания [Us]	110...480 V (- 10...10 %)
Мощность двигателя, кВт	0.37 кВт при 230 V AC 50/60Hz однофазный 0.55 кВт при 230 V AC 50/60Hz 3 фазы 0.37 кВт при 230 V AC 50/60Hz 3 фазы 1.1 кВт при 400 V AC 50/60Hz 3 фазы
Мощность двигателя, л.с.	0.5 лс при 230 V AC 50/60Hz 3 фазы 1.5 лс при 460 V 3 фазы 0.5 лс при 460 V 3 фазы
Номинал пускателя I <sub>CL</sub>	3 A
Категория применения	AC-53B в соответствии с EN/IEC 60947-4-2
Потребляемый ток	15 A при номинальной нагрузке
Тип пуска	Пуск с постепенным увеличением напряжения
Рассеиваемая мощность, Вт	19 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 питания	99...528 В
Частота сети питания	50...60 Hz (- 5...5 %)
Частота сети	47,5...63 Гц
Выходное напряжение	<= напряжение питания
Напряжение цепи управления	240 V +/- 10 % пер. ток, 65 мА 110 V +/- 10 % пер. ток, 30 мА 24 V +/- 10 % пер./пост. тока, 25 мА
Продолжительность пуска	5 s / 20 пусков в час 1 s / 100 пусков в час Регулируем. от 1 до 5 с
Пусковой момент	30...80 % пускового момента при прямом пуске двигателя
Ток дискретного выхода	3 A AC-15 2 A DC-13
Момент затяжки	0.8 Н·м

Электрическое соединение	<p>2 проводник (-и) гибкий кабель с кабельным наконечником, соединение через соединитель с безвинтовыми зажимами 0,75 мм<sup>2</sup> / AWG 18 для цепь управления</p> <p>1 проводник (-и) гибкий кабель с кабельным наконечником, соединение через соединитель с безвинтовыми зажимами 2,5 мм<sup>2</sup> / AWG 14 для силовая цепь</p> <p>2 проводник (-и) гибкий кабель без наконечника, соединение через соединитель с безвинтовыми зажимами 1 мм<sup>2</sup> / AWG 17 для силовая цепь</p> <p>2 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через соединитель с безвинтовыми зажимами 1 мм<sup>2</sup> / AWG 17 для цепь управления</p> <p>1 проводник (-и) гибкий кабель без наконечника, соединение через соединитель с безвинтовыми зажимами 2,5 мм<sup>2</sup> / AWG 14 для цепь управления</p> <p>2 проводник (-и) гибкий кабель без наконечника, соединение через соединитель с безвинтовыми зажимами 1 мм<sup>2</sup> / AWG 17 для цепь управления</p> <p>1 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через соединитель с безвинтовыми зажимами 2,5 мм<sup>2</sup> / AWG 14 для цепь управления</p> <p>2 проводник (-и) гибкий кабель с кабельным наконечником, соединение через соединитель с безвинтовыми зажимами 0,75 мм<sup>2</sup> / AWG 18 для силовая цепь</p> <p>1 проводник (-и) гибкий кабель без наконечника, соединение через соединитель с безвинтовыми зажимами 2,5 мм<sup>2</sup> / AWG 14 для силовая цепь</p> <p>1 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через соединитель с безвинтовыми зажимами 2,5 мм<sup>2</sup> / AWG 14 для силовая цепь</p> <p>2 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через соединитель с безвинтовыми зажимами 1 мм<sup>2</sup> / AWG 17 для силовая цепь</p> <p>1 проводник (-и) гибкий кабель с кабельным наконечником, соединение через соединитель с безвинтовыми зажимами 2,5 мм<sup>2</sup> / AWG 14 для цепь управления</p>
С маркировкой	CE
Рабочее положение	Вертикальный +/- 10 градусов
Высота	100 мм
Ширина	23 мм
Глубина	100 мм
Масса продукта	0.16 кг
Код совместимости	ATS01N1

## Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	<p>Гармоники в соответствии с IEC 1000-3-4</p> <p>Стойкость к наведенным помехам, вызванных электромагнитными полями в соответствии с IEC 61000-4-6 уровень 3</p> <p>Наведенные и излучаемые помехи в соответствии с IEC 60947-4-2 уровень В</p> <p>Стойкость к переходным процессам в соответствии с IEC 61000-4-4 уровень 4</p> <p>Электромагнитная совместимость в соответствии с EN 50082-2</p> <p>Стойкость к излучаемым электромагнитным помехам в соответствии с IEC 61000-4-3 уровень 3</p> <p>Гармоники в соответствии с IEC 1000-3-2</p> <p>Кратковременные исчезновения и колебания напряжения в соответствии с IEC 61000-4-11</p> <p>Электромагнитная совместимость в соответствии с EN 50082-1</p> <p>Затухающие колебания в соответствии с IEC 61000-4-12 уровень 3</p> <p>Наведенные и излучаемые помехи в соответствии с CISPR 11 уровень В</p> <p>Электростатический разряд в соответствии с IEC 61000-4-2 уровень 3</p> <p>Импульс напряжения/тока в соответствии с IEC 61000-4-5 уровень 3</p>
Стандарты	EN/IEC 60947-4-2
Сертификация	<p>CSA</p> <p>C-Tick</p> <p>B44,1-96/ASME A17,5 для пускателя, подкл. последо-но с каждой обмоткой двигат.</p> <p>CCC</p> <p>UL</p> <p>GOST</p>
Степень защиты IP	IP20
Степень загрязнения	2 в соответствии с EN/IEC 60947-4-2
Виброустойчивость	<p>1,5 мм размах (f = 3...13 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6</p> <p>1 gn (f = 13...150 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6</p>
Ударопрочность	15 gn для 11 мс в соответствии с EN/IEC 60068-2-27
Относительная влажность	5...95 % без попадания конденсата или капель воды в соответствии с EN/IEC 60068-2-3

---

Рабочая температура	40...50 °C с уменьшением номинального тока на 2 % на каждый дополнительный °C -10...40 °C без ухудшения номинальных значений
Температура окружающего воздуха при хранении	-25...70 °C в соответствии с EN/IEC 60947-4-2
Рабочая высота над уровнем моря	<= 1000 м без ухудшения номинальных значений > 1000 м с уменьшением номинального тока на 2,2 % на каждые дополнительные 100 м

---

### Гарантия на оборудование

---

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--

---