

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# ATS01N109FT

Устр-во плавн пуска ATS01 ег 9А 110 480В



### 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	Однофазный 3 фазы
Номинальное напряжение питания [Us]	110...480 V (- 10...10 %)
Мощность двигателя, кВт	1.1 кВт при 230 V AC 50/60Hz однофазный 4 кВт при 400 V AC 50/60Hz 3 фазы 1.5 кВт при 230 V AC 50/60Hz 3 фазы
Мощность двигателя, л.с.	1 лс при 210 V 3 фазы 5 лс при 460 V 3 фазы 2 лс при 230 V AC 50/60Hz 3 фазы
Номинал пускателя Icl	9 A
Категория применения	AC-53B в соответствии с EN/IEC 60947-4-2
Потребляемый ток	45 A при номинальной нагрузке
Тип пуска	Пуск с постепенным увеличением напряжения
Рассеиваемая мощность, Вт	1 Вт при полной нагрузке и при завершении пуска 46 Вт в переходном состоянии

### Дополнительные характеристики

Стиль сборки	С радиатором
Доступные функции	Встроенный байпас
Пределы напряжения питания	99...528 V
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, 80 mA 110 V +/- 10 % пер. ток, 35 mA 24 V +/- 10 % пер./пост. тока, 30 mA
Продолжительность пуска	1 s / 100 пусков в час 5 s / 20 пусков в час Регулируем. от 1 до 5 с
Пусковой момент	30...80 % пускового момента при прямом пуске двигателя
Ток дискретного выхода	2 A DC-13 3 A DC-15
Момент затяжки	1.9...2.5 Н-м 0.5 Н-м

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов. Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями. Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении. Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

Электрическое соединение	<p>2 проводник (-и) гибкий кабель без наконечника, соединение через винтовой зажим 4 мм 1,5...6 мм<sup>2</sup> / AWG 10 для силовая цепь</p> <p>2 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через клеммный блок с винтовыми зажимами 0,5...1 мм<sup>2</sup> / AWG 17 для цепь управления</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 цепь управления</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 цепь управления</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 цепь 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 силовая цепь</p> <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 цепь управления</p> <p>2 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через винтовой зажим 4 мм 1...6 мм<sup>2</sup> / AWG 10 для силовая цепь</p> <p>1 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через винтовой зажим 4 мм 1...10 мм<sup>2</sup> / AWG 8 для силовая цепь</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 силовая цепь</p>
С маркировкой	CE
Рабочее положение	Вертикальный +/- 10 градусов
Высота	124 мм
Ширина	45 мм
Глубина	131 мм
Масса продукта	0.28 кг
Код совместимости	ATS01N1

## Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	<p>Импульс напряжения/тока в соответствии с IEC 61000-4-5 уровень 3</p> <p>Электромагнитная совместимость в соответствии с EN 50082-2</p> <p>Стойкость к наведенным помехам, вызванных электромагнитными полями в соответствии с IEC 61000-4-6 уровень 3</p> <p>Кратковременные исчезновения и колебания напряжения в соответствии с IEC 61000-4-11</p> <p>Электростатический разряд в соответствии с IEC 61000-4-2 уровень 3</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>Наведенные и излучаемые помехи в соответствии с CISPR 11 уровень B</p> <p>Наведенные и излучаемые помехи в соответствии с IEC 60947-4-2 уровень B</p> <p>Стойкость к переходным процессам в соответствии с IEC 61000-4-4 уровень 4</p> <p>Гармоники в соответствии с IEC 1000-3-4</p> <p>Затухающие колебания в соответствии с IEC 61000-4-12 уровень 3</p> <p>Электромагнитная совместимость в соответствии с EN 50082-1</p>
Стандарты	EN/IEC 60947-4-2
Сертификация	<p>CCC</p> <p>B44, 1-96/ASME A17,5 для пускателя, подкл. последо-но с каждой обмоткой двигат.</p> <p>UL</p> <p>GOST</p> <p>CSA</p> <p>C-Tick</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>
Ударпрочность	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	<p>-10...40 °C без ухудшения номинальных значений</p> <p>40...50 °C с уменьшением номинального тока на 2 % на каждый дополнительный °C</p>
Температура окружающего воздуха при хранении	-25...70 °C в соответствии с EN/IEC 60947-4-2
Рабочая высота над уровнем моря	<p>&lt;= 1000 м без ухудшения номинальных значений</p> <p>&gt; 1000 м с уменьшением номинального тока на 2,2 % на каждые дополнительные 100 м</p>

## Гарантия на оборудованне

---

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

---