# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# ATS01N125FT

## Устр-во плавн пуска ATS01 25A 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 | 3 фазы<br>Однофазный |
| Номинальное напряжение питания [Us] | 110...480 V (- 10...10 %) |
| Мощность двигателя, кВт | 9 кВт при 400 V AC 50/60Hz 3 фазы<br>4 кВт при 230 V AC 50/60Hz 3 фазы<br>11 кВт при 400 V AC 50/60Hz 3 фазы<br>3 кВт при 230 V AC 50/60Hz 3 фазы<br>7.5 кВт при 400 V AC 50/60Hz 3 фазы<br>2.2 кВт при 230 V AC 50/60Hz однофазный<br>5.5 кВт при 230 V AC 50/60Hz 3 фазы |
| Мощность двигателя, л.с. | 5 лс при 230 V AC 50/60Hz 3 фазы<br>2 лс при 210 V 3 фазы<br>7.5 лс при 230 V AC 50/60Hz 3 фазы<br>3 лс при 210 V 3 фазы<br>11 лс при 460 V 3 фазы<br>9 лс при 460 V 3 фазы |
| Номинал пускателя IcL | 25 A |
| Категория применения | AC-53B в соответствии с EN/IEC 60947-4-2 |
| Потребляемый ток | 125 A при номинальной нагрузке |
| Тип пуска | Пуск с постепенным увеличением напряжения |
| Рассеиваемая мощность, Вт | 126 Вт в переходном состоянии<br>1 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, 80 мА<br>110 V +/- 10 % пер. ток, 35 мА<br>24 V +/- 10 % пер./пост. тока, 30 мА |
| Продолжительность пуска | 5 s / 20 пусков в час<br>1 s / 100 пусков в час<br>Регулируем. от 1 до 5 с |
| Пусковой момент | 30...80 % пускового момента при прямом пуске двигателя |
| Ток дискретного выхода | 2 A DC-13<br>3 A AC-15 |
| Момент затяжки | 1.9...2.5 Н-м<br>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 | 1 проводник (-и) гибкий кабель без наконечника, соединение через клеммный блок с винтовыми зажимами 0,5...2,5 мм² / AWG 14 для цепь управления<br>2 проводник (-и) гибкий кабель без наконечника, соединение через клеммный блок с винтовыми зажимами 0,5...1,5 мм² / AWG 16 для цепь управления<br>1 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через клеммный блок с винтовыми зажимами 0,5...2,5 мм² / AWG 14 для цепь управления<br>1 проводник (-и) гибкий кабель с кабельным наконечником, соединение через клеммный блок с винтовыми зажимами 0,5...1,5 мм² / AWG 16 для цепь управления<br>2 проводник (-и) гибкий кабель без наконечника, соединение через винтовой зажим 4 мм 1,5...6 мм² / AWG 10 для силовая цепь<br>2 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через винтовой зажим 4 мм 1...6 mm² / AWG 10 для силовая цепь<br>2 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через клеммный блок с винтовыми зажимами 0,5...1 мм² / AWG 17 для цепь управления<br>2 проводник (-и) гибкий кабель с кабельным наконечником, соединение через винтовой зажим 4 мм 1...6 mm² / AWG 10 для силовая цепь<br>1 проводник (-и) гибкий кабель без наконечника, соединение через винтовой зажим 4 мм 1,5...10 мм² / AWG 8 для силовая цепь<br>1 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через винтовой зажим 4 мм 1...10 mm² / AWG 8 для силовая цепь |
| С маркировкой | CE |
| Рабочее положение | Вертикальный +/- 10 градусов |
| Высота | 124 мм |
| Ширина | 45 мм |
| Глубина | 131 мм |
| Масса продукта | 0.35 кг |
| Код совместимости | ATS01N1 |

## Условия эксплуатации

| | |
|---|---|
| Электромагнитная совместимость | Гармоники в соответствии с IEC 1000-3-4<br>Гармоники в соответствии с IEC 1000-3-2<br>Затухающие колебания в соответствии с IEC 61000-4-12 уровень 3<br>Стойкость к излучаемым электромагнитным помехам в соответствии с IEC 61000-4-3 уровень 3<br>Электростатический разряд в соответствии с IEC 61000-4-2 уровень 3<br>Стойкость к наведенным помехам, вызванных электромагнитными полями в соответствии с IEC 61000-4-6 уровень 3<br>Электромагнитная совместимость в соответствии с EN 50082-1<br>Электромагнитная совместимость в соответствии с EN 50082-2<br>Наведенные и излучаемые помехи в соответствии с IEC 60947-4-2 уровень B<br>Кратковременные исчезновения и колебания напряжения в соответствии с IEC 61000-4-11<br>Импульс напряжения/тока в соответствии с IEC 61000-4-5 уровень 3<br>Наведенные и излучаемые помехи в соответствии с CISPR 11 уровень B<br>Стойкость к переходным процессам в соответствии с IEC 61000-4-4 уровень 4 |
| Стандарты | EN/IEC 60947-4-2 |
| Сертификация | CSA<br>UL<br>CCC<br>C-Tick<br>GOST<br>B44,1-96/ASME A17,5 для пускателя, подкл. последо-но с каждой обмоткой двигат. |
| Степень защиты IP | IP20 |
| Степень загрязнения | 2 в соответствии с EN/IEC 60947-4-2 |
| Виброустойчивость | 1,5 мм размах (f = 3...13 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6<br>1 gn (f = 13...150 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6 |
| 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 | -10...40 °C без ухудшения номинальных значений<br>40...50 °C с уменьшением номинального тока на 2 % на каждый дополнительный °C |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -25...70 °C в соответствии с EN/IEC 60947-4-2 |
| Рабочая высота над уровнем моря | > 1000 м с уменьшением номинального тока на 2,2 % на каждые дополнительные 100 м<br><= 1000 м без ухудшения номинальных значений |

## 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 |