

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# ATS01N109FT

Устройство плавного пуска ATS01 er 9A 110 480В



### Основные характеристики

Серия продукта	Altistart 01
Тип устройства или его аксессуаров	Устройство плавного пуска
Назначение изделия	Асинхронные электродвигатели
Специальная область применения продукта	Простая машина
Краткое название устройства	ATS01
Число фаз сети	1 фаза
[Us] номинальное напряжение сети	110...480 В - 10...10 %
Мощность двигателя, кВт	4 кВт 3 фазы 400 В 1.5 кВт 3 фазы 230 В 1.1 кВт 1 фаза 230 В
Мощность двигателя, л.с.	1 лс 3 фазы 210 В 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	45 А 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 В
Частота сети питания	50...60 Hz - 5...5 %
Частота сети	47,5...63 Гц
Выходное напряжение	<= напряжение питания
Напряжение цепи управления	24 В пер./пост. тока +/- 10 % 30 мА 110 В пер. ток +/- 10 % 35 мА 240 В пер. ток +/- 10 % 80 мА
Продолжительность пуска	1 s 100 5 s 20 Регулируем. от 1 до 5 с

Пусковой момент	30...80 % пускового момента при прямом пуске двигателя
Ток дискретного выхода	2 А DC-13 3 А AC-15
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	124 мм
Ширина	45 мм
Глубина	131 мм
Масса продукта	0.28 кг
Код совместимости	ATS01N1
Motor power range AC-3	2.2...3 кВт в 200...240 Вт 3 фазы 4...6 кВт в 380...440 Вт 3 фазы 1.1...2 кВт в 200...240 Вт 1 фаза
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 Стойкость к наведенным помехам, вызванных электромагнитными полями уровень 3 IEC 61000-4-6 Кратковременные исчезновения и колебания напряжения IEC 61000-4-11 Электромагнитная совместимость EN 50082-1
Стандарты	EN/IEC 60947-4-2
Сертификация продукта	V44,1-96/ASME A17,5 для пускателя, подкл. последо-но с каждой обмоткой двигат. CCC CSA C-Tick GOST 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 °C без ухудшения номинальных значений 40...50 °C с уменьшением номинального тока на 2 % на каждый дополнительный °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-25...70 °C 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

---