

Технические характеристики продукта

Характеристики

ATS01N103FT

Устройство плавного пуска ATS01 3A 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	0.37 кВт 3 фазы 230 В 0.55 кВт 3 фазы 230 В 1.1 кВт 3 фазы 400 В 0.37 кВт 1 фаза 230 В
Мощность двигателя, л.с.	0.5 лс 3 фазы 230 В 0.5 лс 3 фазы 460 В 1.5 лс 3 фазы 460 В
Номинал пускателя I _{cL}	3 А
Категория применения	AC-53B EN/IEC 60947-4-2
Потребляемый ток	15 А 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	110 В пер. ток +/- 10 % 30 мА 24 В пер./пост. тока +/- 10 % 25 мА 240 В пер. ток +/- 10 % 65 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	0.8 Н-м
Электрическое соединение	Соединитель с безвинтовыми зажимами жесткий 1 2,5 мм ² AWG 14 цепь управления Соединитель с безвинтовыми зажимами жесткий 1 2,5 мм ² AWG 14 силовая цепь Соединитель с безвинтовыми зажимами жесткий 2 1 мм ² AWG 17 цепь управления Соединитель с безвинтовыми зажимами жесткий 2 1 мм ² AWG 17 силовая цепь Соединитель с безвинтовыми зажимами гибкий с кабельным наконечником 1 2,5 мм ² AWG 14 цепь управления Соединитель с безвинтовыми зажимами гибкий с кабельным наконечником 1 2,5 мм ² AWG 14 силовая цепь Соединитель с безвинтовыми зажимами гибкий без наконечника 1 2,5 мм ² AWG 14 цепь управления Соединитель с безвинтовыми зажимами гибкий без наконечника 1 2,5 мм ² AWG 14 силовая цепь Соединитель с безвинтовыми зажимами гибкий с кабельным наконечником 2 0,75 мм ² AWG 18 цепь управления Соединитель с безвинтовыми зажимами гибкий с кабельным наконечником 2 0,75 мм ² AWG 18 силовая цепь Соединитель с безвинтовыми зажимами гибкий без наконечника 2 1 мм ² AWG 17 цепь управления Соединитель с безвинтовыми зажимами гибкий без наконечника 2 1 мм ² AWG 17 силовая цепь
Маркировка	CE
Рабочее положение	Вертикальный +/- 10 градусов
Высота	100 мм
Ширина	23 мм
Глубина	100 мм
Масса продукта	0,16 кг
Код совместимости	ATS01N1
Motor power range AC-3	0...0.5 кВт в 200...240 Вт 1 фаза 0...0.5 кВт в 200...240 Вт 3 фазы 0.55...1 кВт в 200...240 Вт 3 фазы 1.1...2 кВт в 380...440 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 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
--------	---