



Основные характеристики

Коммерческий статус	Коммерциализировано
Семейство продуктов	Altistart 01
Тип изделия или компонента	Устройство плавного пуска
Назначение изделия	Асинхронные электродвигатели
Применение изделия	Простая машина
Наименование компонента	ATS01
Число фаз сети	3 фазы Однофазный
[Us] номинальное напряжение питания	110...480 V (- 10...10 %)
Мощность двигателя, кВт	1.1 кВт при 400 V AC 50/60Hz 3 фазы 0.55 кВт при 230 V AC 50/60Hz 3 фазы 0.37 кВт при 230 V AC 50/60Hz однофазный 0.37 кВт при 230 V AC 50/60Hz 3 фазы
Мощность двигателя, л.с.	1.5 лс при 460 V 3 фазы 0.5 лс при 460 V 3 фазы 0.5 лс при 230 V AC 50/60Hz 3 фазы
Номинальный ток I _{cl}	3 A
Категория применения	AC-53B соответствующий EN/IEC 60947-4-2
Ток номинальной нагрузки	15 A при номинальной нагрузке
Тип пуска	Пуск с постепенным увеличением напряжения
Рассеиваемая мощность, Вт	4 Вт при полной нагрузке и при завершении пуска 19 Вт в переходном состоянии

Дополнительные характеристики

Стиль сборки	С радиатором
Доступные функции	Встроенный байпас
Пределы напряжения	99...528 V
Частота питания	50...60 Hz (- 5...5 %)
Предел частоты питания	47.5...63 Гц
Выходное напряжение	<= напряжение питания
Напряжение цепи управления	240 V +/- 10 % пер. ток, 65 mA 24 V +/- 10 % пер./пост. тока, 25 mA 110 V +/- 10 % пер. ток, 30 mA
Продолжительность пуска	Регулируем. от 1 до 5 с 5 с/20 пусков в час 1 с/100 пусков в час
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	2 проводник (-и) гибкий кабель без наконечника, соединение через соединитель с безвинтовыми зажимами 1 mm²/AWG 17 для силовая цепь 2 проводник (-и) гибкий кабель без наконечника, соединение через соединитель с безвинтовыми зажимами 1 mm²/AWG 17 для цепь управления 2 проводник (-и) гибкий кабель с кабельным наконечником, соединение через соединитель с безвинтовыми зажимами 0,75 mm²/AWG 18 для силовая цепь 2 проводник (-и) гибкий кабель с кабельным наконечником, соединение через соединитель с безвинтовыми зажимами 0,75 mm²/AWG 18 для цепь управления 1 проводник (-и) гибкий кабель без наконечника, соединение через соединитель с безвинтовыми зажимами 2,5 mm²/AWG 14 для силовая цепь 1 проводник (-и) гибкий кабель без наконечника, соединение через соединитель с безвинтовыми зажимами 2,5 mm²/AWG 14 для цепь управления 1 проводник (-и) гибкий кабель с кабельным наконечником, соединение через соединитель с безвинтовыми зажимами 2,5 mm²/AWG 14 для силовая цепь 1 проводник (-и) гибкий кабель с кабельным наконечником, соединение через соединитель с безвинтовыми зажимами 2,5 mm²/AWG 14 для цепь управления 2 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через соединитель с безвинтовыми зажимами 1 mm²/AWG 17 для силовая цепь 2 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через соединитель с безвинтовыми зажимами 1 mm²/AWG 17 для цепь управления 1 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через соединитель с безвинтовыми зажимами 2,5 mm²/AWG 14 для силовая цепь 1 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через соединитель с безвинтовыми зажимами 2,5 mm²/AWG 14 для цепь управления
С маркировкой	CE
Рабочее положение	Вертикальный +/- 10 градусов
Высота	100 мм
Ширина	23 мм
Глубина	100 мм
Масса продукта	0.16 кг

Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	Импульс напряжения/Тока соответствующий IEC 61000-4-5 уровень 3 Кратковременные исчезновения и колебания напряжения соответствующий IEC 61000-4-11 Стойкость к излучаемым электромагнитным помехам соответствующий IEC 61000-4-3 уровень 3 Стойкость к переходным процессам соответствующий IEC 61000-4-4 уровень 4 Стойкость к наведенным помехам, вызванных электромагнитными полями соответствующий IEC 61000-4-6 уровень 3 Гармоники соответствующий IEC 1000-3-4 Гармоники соответствующий IEC 1000-3-2 Электромагнитная совместимость соответствующий EN 50082-2 Электромагнитная совместимость соответствующий EN 50082-1 Электростатический разряд соответствующий IEC 61000-4-2 уровень 3 Затухающие колебания соответствующий IEC 61000-4-12 уровень 3 Наведенные и излучаемые помехи соответствующий IEC 60947-4-2 уровень B Наведенные и излучаемые помехи соответствующий CISPR 11 уровень B
Стандарты	EN/IEC 60947-4-2
Сертификаты продуктов	B44,1-96/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 соответствующий EN/IEC 60947-4-2
Виброустойчивость	1,5 мм размах (f = 3...13 Гц) соответствующий EN/IEC 60068-2-6 1 gn (f = 13...150 Гц) соответствующий EN/IEC 60068-2-6
Ударопрочность	15 gn для 11 мс соответствующий EN/IEC 60068-2-27
Относительная влажность	5...95 % без попадания конденсата или капель воды соответствующий EN/IEC 60068-2-3
Температура окружающей среды при работе	40...50 °C с уменьшением номинального тока на 2 % на каждый дополнительный °C -10...40 °C без ухудшение характеристик

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

Гарантия на оборудование

Период	Срок гарантии на Оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
--------	--