

ATS01 устройство плавного пуска



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
[Us] номинальное напряжение питания	380...415 V (- 10...10 %)
Мощность двигателя, кВт	15 кВт при 380...415 V 3 фазы
Номинал пускателя I _{CL}	32 A
Категория применения	AC-53B в соответствии с EN/IEC 60947-4-2
Потребляемый ток	160 A при номинальной нагрузке
Тип пуска	Пуск с постепенным увеличением напряжения
Рассеиваемая мощность, Вт	4.5 Вт при полной нагрузке и при завершении пуска 324.5 Вт в переходном состоянии

Дополнительные характеристики

Стиль сборки	С радиатором
Доступные функции	Встроенный байпас
Пределы напряжения питания	342...456 В
Частота сети питания	50...60 Hz (- 5...5 %)
Пределы частоты сети	47.5...63 Гц
Выходное напряжение	<= напряжение питания
Напряжение цепи управления	Встроенный в пускатель
Продолжительность пуска	Регулируем. от 1 до 10 с 5 с/10 пусков в час 10 с/5 пусков в час 1 с/50 пусков в час
Символ времени остановки	Регулируем. от 1 до 10 с
Пусковой момент	30...80 % пускового момента при прямом пуске двигателя
Тип дискретного входа	(LI1, LI2, BOOST(УСИЛЕНИЕ)) функции "останов", "пуск" и "усиленный пусковой момент" логический <= 8 мА 27 кОм
Напряжение дискретного входа	24...40 V
Тип дискретных входов	(LI1, LI2, BOOST(УСИЛЕНИЕ)) положительный состояние 0 < 5 В и <



	0.2 мА, state 1 > 13 В и > 0.5 мА
Ток дискретного выхода	3 А AC-15 2 А DC-13
Тип дискретного выхода	(R1A, R1C) релейные выходы нет (LO1) логика с открытым коллектором конец сигнала пуска
Напряжение дискретного выхода	24 В (6...30 В) логика с открытым коллектором
Минимальный коммутируемый ток	Релейные выходы 10 мА 6 В пост. ток
Макс. коммутируемый ток	Релейные выходы 2 А 30 В пост. ток индуктивн. нагрузка, $\cos \phi = 0,5$ L/R = 20 мс Релейные выходы 2 А 250 В пер. ток индуктивн. нагрузка, $\cos \phi = 0,5$ L/R = 20 мс
Тип дисплея	1 светодиод (желтый) для достигнуто номинальн. напряжение 1 светодиод (зеленый) для пускатель запитан
Момент затяжки	0.5 Н-м 1.9...2.5 Н-м
Электрическое соединение	2 проводник(и) гибкий кабель без наконечника, соединение через клеммный блок с винтовыми зажимами 0,5...1,5 мм ² /AWG 16 для цепь управления 2 проводник(и) гибкий кабель без наконечника, соединение через винтовой зажим 4 мм 1,5...6 мм ² /AWG 10 для силовая цепь 2 проводник(и) гибкий кабель с кабельным наконечником, соединение через винтовой зажим 4 мм 1...6 мм ² /AWG 10 для силовая цепь 1 проводник(и) гибкий кабель без наконечника, соединение через клеммный блок с винтовыми зажимами 0,5...2,5 мм ² /AWG 14 для цепь управления 1 проводник(и) гибкий кабель без наконечника, соединение через винтовой зажим 4 мм 1,5...10 мм ² /AWG 8 для силовая цепь 1 проводник(и) гибкий кабель с кабельным наконечником, соединение через клеммный блок с винтовыми зажимами 0,5...1,5 мм ² /AWG 16 для цепь управления 1 проводник(и) гибкий кабель с кабельным наконечником, соединение через винтовой зажим 4 мм 1...6 мм ² /AWG 10 для силовая цепь 2 проводник(и) жесткий кабель, соединение через клеммный блок с винтовыми зажимами 0,5...1 мм ² /AWG 17 для цепь управления 2 проводник(и) жесткий кабель, соединение через винтовой зажим 4 мм 1...6 мм ² /AWG 10 для силовая цепь 1 проводник(и) жесткий кабель, соединение через клеммный блок с винтовыми зажимами 0,5...2,5 мм ² /AWG 14 для цепь управления 1 проводник(и) жесткий кабель, соединение через винтовой зажим 4 мм 1...10 мм ² /AWG 8 для силовая цепь
С маркировкой	CE
Рабочее положение	Вертикальный +/- 10 градусов
Высота	154 мм
Ширина	45 мм
Глубина	131 мм
Масса продукта	0.56 кг

Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	Импульс напряжения/тока в соответствии с IEC 61000-4-5 уровень 3 Кратковременные исчезновения и колебания напряжения в соответствии с IEC 61000-4-11 Стойкость к излучаемым электромагнитным помехам в соответствии с IEC 61000-4-3 уровень 3
--------------------------------	---



	Стойкость к переходным процессам в соответствии с IEC 61000-4-4 уровень 4 Стойкость к наведенным помехам, вызванных электромагнитными полями в соответствии с IEC 61000-4-6 уровень 3 Гармоники в соответствии с IEC 1000-3-4 Гармоники в соответствии с IEC 1000-3-2 Электромагнитная совместимость в соответствии с EN 50082-2 Электромагнитная совместимость в соответствии с EN 50082-1 Электростатический разряд в соответствии с IEC 61000-4-2 уровень 3 Затухающие колебания в соответствии с IEC 61000-4-12 уровень 3 Наведенные и излучаемые помехи в соответствии с IEC 60947-4-2 уровень В Наведенные и излучаемые помехи в соответствии с CISPR 11 уровень В
Стандарты	EN/IEC 60947-4-2
Сертификаты продуктов	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 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 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
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 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 <= 1000 м без ухудшения номинальных значений

Гарантия на оборудование

Гарантийный срок	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.
------------------	---