Технические характеристики продукта
Характеристики

ATS01N112FT
Устр-во плавн пуска ATS01 ER12A 110 480B



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 Однофазный
Номинальное напряжение питания [Us]	110...480 V (- 10...10 %)
Мощность двигателя, кВт	1.5 кВт при 230 V AC 50/60Hz однофазный 5.5 кВт при 400 V AC 50/60Hz 3 фазы 2.2 кВт при 230 V AC 50/60Hz 3 фазы
Мощность двигателя, л.с.	7.5 лс при 460 V 3 фазы 1.5 лс при 210 V 3 фазы 3 лс при 230 V AC 50/60Hz 3 фазы
Номинал пускателя IcL	12 A
Категория применения	AC-53B в соответствии с EN/IEC 60947-4-2
Потребляемый ток	60 A при номинальной нагрузке
Тип пуска	Пуск с постепенным увеличением напряжения
Рассеиваемая мощность, Вт	1 Вт при полной нагрузке и при завершении пуска 61 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	110 V +/- 10 % пер. ток, 35 мА 240 V +/- 10 % пер. ток, 80 мА 24 V +/- 10 % пер./пост. тока, 30 мА
Продолжительность пуска	Регулируем. от 1 до 5 с 5 s / 20 пусков в час 1 s / 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	1.9...2.5 Н-м 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 с кабельным наконечником, соединение через клеммный блок с винтовыми зажимами 0,5...1,5 мм² / AWG 16 для цепь управления 1 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через клеммный блок с винтовыми зажимами 0,5...2,5 мм² / AWG 14 для цепь управления 2 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через клеммный блок с винтовыми зажимами 0,5...1 мм² / AWG 17 для цепь управления 1 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через винтовой зажим 4 мм 1...10 mm² / AWG 8 для силовая цепь 1 проводник (-и) гибкий кабель без наконечника, соединение через винтовой зажим 4 мм 1,5...10 мм² / AWG 8 для силовая цепь 1 проводник (-и) гибкий кабель без наконечника, соединение через клеммный блок с винтовыми зажимами 0,5...2,5 мм² / AWG 14 для цепь управления 2 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через винтовой зажим 4 мм 1...6 mm² / AWG 10 для силовая цепь 2 проводник (-и) гибкий кабель без наконечника, соединение через винтовой зажим 4 мм 1,5...6 мм² / AWG 10 для силовая цепь 2 проводник (-и) гибкий кабель без наконечника, соединение через клеммный блок с винтовыми зажимами 0,5...1,5 мм² / AWG 16 для цепь управления 2 проводник (-и) гибкий кабель с кабельным наконечником, соединение через винтовой зажим 4 мм 1...6 mm² / AWG 10 для силовая цепь
С маркировкой	CE
Рабочее положение	Вертикальный +/- 10 градусов
Высота	124 мм
Ширина	45 мм
Глубина	131 мм
Масса продукта	0.28 кг
Код совместимости	ATS01N1

Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	Затухающие колебания в соответствии с IEC 61000-4-12 уровень 3 Электростатический разряд в соответствии с IEC 61000-4-2 уровень 3 Электромагнитная совместимость в соответствии с EN 50082-1 Кратковременные исчезновения и колебания напряжения в соответствии с IEC 61000-4-11 Наведенные и излучаемые помехи в соответствии с IEC 60947-4-2 уровень B Гармоники в соответствии с IEC 1000-3-2 Импульс напряжения/тока в соответствии с IEC 61000-4-5 уровень 3 Электромагнитная совместимость в соответствии с EN 50082-2 Наведенные и излучаемые помехи в соответствии с CISPR 11 уровень B Стойкость к наведенным помехам, вызванных электромагнитными полями в соответствии с IEC 61000-4-6 уровень 3 Гармоники в соответствии с IEC 1000-3-4 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
Стандарты	EN/IEC 60947-4-2
Сертификация	CSA C-Tick B44,1-96/ASME A17,5 для пускателя, подкл. последо-но с каждой обмоткой двигат. GOST UL CCC
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
Рабочая температура	-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 в соответствии с EN/IEC 60947-4-2
Рабочая высота над уровнем моря	<= 1000 м без ухудшения номинальных значений > 1000 м с уменьшением номинального тока на 2,2 % на каждые дополнительные 100 м

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