Технические характеристики продукта

Характеристики

ATSU01N232LT

Устр-во плавн пуска ATSU01 32A



Основные характеристики

Семейство продуктов	Altistart U01 и TeSys U
Тип изделия или компонента	Устройство плавного пуска
Назначение изделия	Асинхронные электродвигатели
Применение изделия	Простая машина
Краткое имя устройства	ATSU01
Число фаз сети	3 фазы
Номинальное напряжение питания [Us]	200...480 V (- 10...10 %)
Мощность двигателя, кВт	15 кВт при 400 V AC 50/60Hz 3 фазы 7.5 кВт при 230 V AC 50/60Hz 3 фазы
Мощность двигателя, л.с.	10 лс при 230 V AC 50/60Hz 3 фазы 20 лс при 460 V 3 фазы
Номинал пускателя IcL	32 A
Категория применения	AC-53B в соответствии с EN/IEC 60947-4-2
Потребляемый ток	100 мА
Тип пуска	Пуск с постепенным увеличением напряжения
Рассеиваемая мощность, Вт	2.5 Вт при полной нагрузке и при завершении пуска 322.5 Вт в переходном состоянии

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

Дополнительные характеристики

Стиль сборки	С радиатором
Доступные функции	Встроенный байпас
Пределы напряжения питания	180...528 В
Частота сети питания	50...60 Hz (- 5...5 %)
Частота сети	47,5...63 Гц
Выходное напряжение	<= напряжение питания
Напряжение цепи управления	24 V пост. ток +/- 10 %
Продолжительность пуска	1 s / 50 пусков в час 5 s / 10 пусков в час 10 s / 5 пусков в час Регулируем. от 1 до 10 с
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
Развязка входа и выхода	Гальван. между цепями питания и управления
Тип дискретных входов	(LI1, LI2, BOOST(УСИЛЕНИЕ)) положительный состояние 0 < 5 В и < 0.2 мА, состояние 1 > 13 В и > 0.5 мА
Ток дискретного выхода	3 A AC-15 2 A 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 V) логика с открытым коллектором

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.

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 V пер. ток AC-15 индуктивн. нагрузка, cos phi = 0,5 L/R = 20 мс
Макс. коммутируемое напряжение	440 В релейные выходы
Тип дисплея	1 светодиод (зеленый) для пускатель запитан 1 светодиод (желтый) для достигнуто номинальн. напряжение
Момент затяжки	0.5 Н-м 1.9...2.5 Н-м
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) гибкий кабель без наконечника, соединение через винтовой зажим 4 мм 1,5...10 мм² / AWG 8 для силовая цепь 2 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через винтовой зажим 4 мм 1...6 mm² / AWG 10 для силовая цепь 1 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через винтовой зажим 4 мм 1...10 mm² / AWG 8 для силовая цепь 1 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через клеммный блок с винтовыми зажимами 0,5...2,5 мм² / AWG 14 для цепь управления 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 клеммный блок с винтовыми зажимами 0,5...1 мм² / AWG 17 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 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
С маркировкой	CE
Рабочее положение	Вертикальный +/- 10 градусов
Высота	314 мм
Ширина	45 мм
Глубина	170 мм
Масса продукта	0.49 кг

Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	Наведенные и излучаемые помехи в соответствии с IEC 60947-4-2 уровень B Стойкость к переходным процессам в соответствии с IEC 61000-4-4 уровень 4 Импульс напряжения/тока в соответствии с IEC 61000-4-5 уровень 3 Наведенные и излучаемые помехи 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 наведенным помехам, вызванных электромагнитными полями в соответствии с IEC 61000-4-11 Наведенные и излучаемые помехи в соответствии с CISPR 11 уровень B Электростатический разряд в соответствии с IEC 61000-4-2 уровень 3 Электромагнитная совместимость в соответствии с EN 50082-1 Затухающие колебания в соответствии с IEC 61000-4-12 уровень 3 Электромагнитная совместимость в соответствии с EN 50082-2 Гармоники в соответствии с IEC 1000-3-2
Стандарты	EN/IEC 60947-4-2
Сертификация	CCC CSA C-Tick UL
Степень защиты IP	IP20
Степень загрязнения	2 в соответствии с EN/IEC 60947-4-2
Виброустойчивость	1 gn (f = 13...150 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6 1,5 мм размах (f = 3...13 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