



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 | 1.5 кВт при 230 V AC 50/60Hz 3 фазы 1.1 кВт при 230 V AC 50/60Hz однофазный 4 кВт при 400 V AC 50/60Hz 3 фазы |
| Мощность двигателя, л.с. | 5 лс при 460 V 3 фазы 2 лс при 230 V AC 50/60Hz 3 фазы 1 лс при 210 V 3 фазы |
| Номинальный ток Icl | 9 А |
| Категория применения | AC-53B соответствующий EN/IEC 60947-4-2 |
| Ток номинальной нагрузки | 45 А при номинальной нагрузке |
| Тип пуска | Пуск с постепенным увеличением напряжения |
| Рассеиваемая мощность, Вт | 46 Вт в переходном состоянии 1 Вт при полной нагрузке и при завершении пуска |

Дополнительные характеристики

| | |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стиль сборки | С радиатором |
| Доступные функции | Встроенный байпас |
| Пределы напряжения | 99...528 В |
| 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, 80 мА 24 V +/- 10 % пер./пост. тока, 30 мА 110 V +/- 10 % пер. ток, 35 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 А AC-15 2 А DC-13 |
| Момент затяжки | 0.5 Н-м 1.9...2.5 Н-м |

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

| | |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Электрическое соединение | <p>2 проводник (-и) гибкий кабель без наконечника, соединение через клеммный блок с винтовыми зажимами 0,5...1,5 мм²/AWG 16 для цепи управления</p> <p>2 проводник (-и) гибкий кабель без наконечника, соединение через винтовой зажим 4 мм 1,5...6 мм²/AWG 10 для силовой цепи</p> <p>2 проводник (-и) гибкий кабель с кабельным наконечником, соединение через винтовой зажим 4 мм 1...6 мм²/AWG 10 для силовой цепи</p> <p>1 проводник (-и) гибкий кабель без наконечника, соединение через клеммный блок с винтовыми зажимами 0,5...2,5 мм²/AWG 14 для цепи управления</p> <p>1 проводник (-и) гибкий кабель без наконечника, соединение через винтовой зажим 4 мм 1,5...10 мм²/AWG 8 для силовой цепи</p> <p>1 проводник (-и) гибкий кабель с кабельным наконечником, соединение через клеммный блок с винтовыми зажимами 0,5...1,5 мм²/AWG 16 для цепи управления</p> <p>2 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через клеммный блок с винтовыми зажимами 0,5...1 мм²/AWG 17 для цепи управления</p> <p>2 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через винтовой зажим 4 мм 1...6 мм²/AWG 10 для силовой цепи</p> <p>1 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через клеммный блок с винтовыми зажимами 0,5...2,5 мм²/AWG 14 для цепи управления</p> <p>1 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через винтовой зажим 4 мм 1...10 мм²/AWG 8 для силовой цепи</p> |
| С маркировкой | CE |
| Рабочее положение | Вертикальный +/- 10 градусов |
| Высота | 124 мм |
| Ширина | 45 мм |
| Глубина | 131 мм |
| Масса продукта | 0.28 кг |

Условия эксплуатации

| | |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Электромагнитная совместимость | <p>Импульса напряжения/Тока соответствующий IEC 61000-4-5 уровень 3</p> <p>Кратковременные исчезновения и колебания напряжения соответствующий IEC 61000-4-11</p> <p>Стойкость к излучаемым электромагнитным помехам соответствующий IEC 61000-4-3 уровень 3</p> <p>Стойкость к переходным процессам соответствующий IEC 61000-4-4 уровень 4</p> <p>Стойкость к наведенным помехам, вызванных электромагнитными полями соответствующий IEC 61000-4-6 уровень 3</p> <p>Гармоники соответствующий IEC 1000-3-4</p> <p>Гармоники соответствующий IEC 1000-3-2</p> <p>Электромагнитная совместимость соответствующий EN 50082-2</p> <p>Электромагнитная совместимость соответствующий EN 50082-1</p> <p>Электростатический разряд соответствующий IEC 61000-4-2 уровень 3</p> <p>Затухающие колебания соответствующий IEC 61000-4-12 уровень 3</p> <p>Наведенные и излучаемые помехи соответствующий IEC 60947-4-2 уровень B</p> <p>Наведенные и излучаемые помехи соответствующий CISPR 11 уровень B</p> |
| Стандарты | EN/IEC 60947-4-2 |
| Сертификаты продуктов | <p>B44, 1-96/ASME A17,5 для пускателя, подкл. последо-но с каждой обмоткой двигат.</p> <p>CCC</p> <p>CSA</p> <p>C-Tick</p> <p>GOST</p> <p>UL</p> |
| Степень защиты IP | IP20 |
| Степень загрязнения | 2 соответствующий EN/IEC 60947-4-2 |
| Виброустойчивость | <p>1,5 мм размах (f = 3...13 Гц) соответствующий EN/IEC 60068-2-6</p> <p>1 gn (f = 13...150 Гц) соответствующий EN/IEC 60068-2-6</p> |
| Ударопрочность | 15 gn для 11 мс соответствующий EN/IEC 60068-2-27 |
| Относительная влажность | <p>5...95 % без попадания конденсата или капель воды соответствующий EN/IEC 60068-2-3</p> |
| Температура окружающей среды при работе | <p>40...50 °C с уменьшением номинального тока на 2 % на каждый дополнительный °C</p> <p>-10...40 °C без ухудшение характеристик</p> |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -25...70 °C соответствующий EN/IEC 60947-4-2 |
| Рабочая высота над уровнем моря | <p>> 1000 м с уменьшением номинального тока на 2,2 % на каждые дополнительные 100 м</p> <p><= 1000 м без ухудшения номинальных значений</p> |

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
