



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 | 200...240 V (- 10...10 %) |
| Мощность двигателя, кВт | 1.5 кВт при 200...240 V 3 фазы |
| Мощность двигателя, л.с. | 2 лс при 200...240 V 3 фазы |
| Номинальный ток Icl | 9 A |
| Категория применения | AC-53B соответствующий EN/IEC 60947-4-2 |
| Ток номинальной нагрузки | 45 A при номинальной нагрузке |
| Тип пуска | Пуск с постепенным увеличением напряжения |
| Рассеиваемая мощность, Вт | 94 Вт в переходном состоянии 4 Вт при полной нагрузке и при завершении пуска |

Дополнительные характеристики

| | |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стиль сборки | С радиатором |
| Доступные функции | Встроенный байпас |
| Пределы напряжения | 180...264 В |
| Частота питания | 50...60 Hz (- 5...5 %) |
| Предел частоты питания | 47.5...63 Гц |
| Выходное напряжение | <= напряжение питания |
| Напряжение цепи управления | Встроенный в пускатель |
| Продолжительность пуска | Регулируем. от 1 до 10 с 5 s/20 пусков в час 10 s/10 пусков в час 1 s/100 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, 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 |
| Минимальный коммутируемый ток | Релейные выходы 10 мА 6 В пост. ток |
| Макс. коммутируемый ток | Релейные выходы 2 A 30 В пост. ток индуктивн. нагрузка, cos phi = 0,5 L/R = 20 мс Релейные выходы 2 A 250 V 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 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 кабельным наконечником, соединение через клеммный блок с винтовыми зажимами 0,5...1,5 мм ² /AWG 16 для цепь управления 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 | 124 мм |
| Ширина | 45 мм |
| Глубина | 131 мм |
| Масса продукта | 0.42 кг |

Условия эксплуатации

| | |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Электромагнитная совместимость | Импульса 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 В Наведенные и излучаемые помехи соответствующий CISPR 11 уровень В |
| 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 °С 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 |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
