



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 | 9 кВт при 400 V AC 50/60Hz 3 фазы 4 кВт при 230 V AC 50/60Hz 3 фазы 11 кВт при 400 V AC 50/60Hz 3 фазы 3 кВт при 230 V AC 50/60Hz 3 фазы 7.5 кВт при 400 V AC 50/60Hz 3 фазы 2.2 кВт при 230 V AC 50/60Hz однофазный 5.5 кВт при 230 V AC 50/60Hz 3 фазы |
| Мощность двигателя, л.с. | 5 лс при 230 V AC 50/60Hz 3 фазы 2 лс при 210 V 3 фазы 7.5 лс при 230 V AC 50/60Hz 3 фазы 3 лс при 210 V 3 фазы 11 лс при 460 V 3 фазы 9 лс при 460 V 3 фазы |
| Номинал пускателя I _{CL} | 25 A |
| Категория применения | AC-53B в соответствии с EN/IEC 60947-4-2 |
| Потребляемый ток | 125 A при номинальной нагрузке |
| Тип пуска | Пуск с постепенным увеличением напряжения |
| Рассеиваемая мощность, Вт | 126 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 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 | 240 V +/- 10 % пер. ток, 80 mA 110 V +/- 10 % пер. ток, 35 mA 24 V +/- 10 % пер./пост. тока, 30 mA |
| Продолжительность пуска | 5 s / 20 пусков в час 1 s / 100 пусков в час Регулируем. от 1 до 5 с |
| Пусковой момент | 30...80 % пускового момента при прямом пуске двигателя |
| Ток дискретного выхода | 2 A DC-13 3 A AC-15 |
| Момент затяжки | 1.9...2.5 Н-м 0.5 Н-м |

| | |
|--------------------------|---|
| Электрическое соединение | <p>1 проводник (-и) гибкий кабель без наконечника, соединение через клеммный блок с винтовыми зажимами 0,5...2,5 мм² / AWG 14 для цепь управления</p> <p>2 проводник (-и) гибкий кабель без наконечника, соединение через клеммный блок с винтовыми зажимами 0,5...1,5 мм² / AWG 16 для цепь управления</p> <p>1 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через клеммный блок с винтовыми зажимами 0,5...2,5 мм² / AWG 14 для цепь управления</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 цепь управления</p> <p>2 проводник (-и) гибкий кабель без наконечника, соединение через винтовой зажим 4 мм 1,5...6 мм² / AWG 10 для силовая цепь</p> <p>2 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через винтовой зажим 4 мм 1...6 мм² / AWG 10 для силовая цепь</p> <p>2 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через клеммный блок с винтовыми зажимами 0,5...1 мм² / AWG 17 для цепь управления</p> <p>2 проводник (-и) гибкий кабель с кабельным наконечником, соединение через винтовой зажим 4 мм 1...6 мм² / AWG 10 для силовая цепь</p> <p>1 проводник (-и) гибкий кабель без наконечника, соединение через винтовой зажим 4 мм 1,5...10 мм² / AWG 8 для силовая цепь</p> <p>1 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через винтовой зажим 4 мм 1...10 мм² / AWG 8 для силовая цепь</p> |
| С маркировкой | CE |
| Рабочее положение | Вертикальный +/- 10 градусов |
| Высота | 124 мм |
| Ширина | 45 мм |
| Глубина | 131 мм |
| Масса продукта | 0.35 кг |
| Код совместимости | ATS01N1 |

Условия эксплуатации

| | |
|--|---|
| Электромагнитная совместимость | <p>Гармоники в соответствии с IEC 1000-3-4</p> <p>Гармоники в соответствии с IEC 1000-3-2</p> <p>Затухающие колебания в соответствии с IEC 61000-4-12 уровень 3</p> <p>Стойкость к излучаемым электромагнитным помехам в соответствии с IEC 61000-4-3 уровень 3</p> <p>Электростатический разряд в соответствии с IEC 61000-4-2 уровень 3</p> <p>Стойкость к наведенным помехам, вызванных электромагнитными полями в соответствии с IEC 61000-4-6 уровень 3</p> <p>Электромагнитная совместимость в соответствии с EN 50082-1</p> <p>Электромагнитная совместимость в соответствии с EN 50082-2</p> <p>Наведенные и излучаемые помехи в соответствии с IEC 60947-4-2 уровень В</p> <p>Кратковременные исчезновения и колебания напряжения в соответствии с IEC 61000-4-11</p> <p>Импульс напряжения/тока в соответствии с IEC 61000-4-5 уровень 3</p> <p>Наведенные и излучаемые помехи в соответствии с CISPR 11 уровень В</p> <p>Стойкость к переходным процессам в соответствии с IEC 61000-4-4 уровень 4</p> |
| Стандарты | EN/IEC 60947-4-2 |
| Сертификация | <p>CSA</p> <p>UL</p> <p>CCC</p> <p>C-Tick</p> <p>GOST</p> <p>V44,1-96/ASME A17,5 для пускателя, подкл. последо-но с каждой обмоткой двигат.</p> |
| Степень защиты IP | IP20 |
| Степень загрязнения | 2 в соответствии с EN/IEC 60947-4-2 |
| Виброустойчивость | <p>1,5 мм размах (f = 3...13 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6</p> <p>1 gn (f = 13...150 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6</p> |
| Ударпрочность | 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 | <p>-10...40 °C без ухудшения номинальных значений</p> <p>40...50 °C с уменьшением номинального тока на 2 % на каждый дополнительный °C</p> |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -25...70 °C в соответствии с 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 оборудованне

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
