



Основные характеристики

| | |
|-------------------------------------|---|
| Семейство продуктов | Alstart 01 |
| Тип изделия или компонента | Устройство плавного пуска |
| Назначение изделия | Асинхронные электродвигатели |
| Применение изделия | Простая машина |
| Краткое имя устройства | ATS01 |
| Число фаз сети | Однофазный 3 фазы |
| Номинальное напряжение питания [Us] | 110...480 V (- 10...10 %) |
| Мощность двигателя, кВт | 1.1 кВт при 230 V AC 50/60Hz 3 фазы 0.75 кВт при 230 V AC 50/60Hz 3 фазы 3 кВт при 400 V AC 50/60Hz 3 фазы 2.2 кВт при 400 V AC 50/60Hz 3 фазы 0.75 кВт при 230 V AC 50/60Hz однофазный |
| Мощность двигателя, л.с. | 1.5 лс при 230 V AC 50/60Hz 3 фазы 3 лс при 460 V 3 фазы 2 лс при 460 V 3 фазы 0.5 лс при 210 V 3 фазы 1 лс при 230 V AC 50/60Hz 3 фазы |
| Номинал пускателя I _{cl} | 6 A |
| Категория применения | AC-53B в соответствии с EN/IEC 60947-4-2 |
| Потребляемый ток | 30 A при номинальной нагрузке |
| Тип пуска | Пуск с постепенным увеличением напряжения |
| Рассеиваемая мощность, Вт | 31 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, 65 mA 110 V +/- 10 % пер. ток, 30 mA 24 V +/- 10 % пер./пост. тока, 25 mA |
| Продолжительность пуска | 1 s / 100 пусков в час 5 s / 20 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 | 0.8 Н·м |

| | |
|--------------------------|---|
| Электрическое соединение | <p>1 проводник (-и) гибкий кабель с кабельным наконечником, соединение через соединитель с безвинтовыми зажимами 2,5 мм² / AWG 14 для цепь управления</p> <p>1 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через соединитель с безвинтовыми зажимами 2,5 мм² / AWG 14 для силовая цепь</p> <p>1 проводник (-и) гибкий кабель без наконечника, соединение через соединитель с безвинтовыми зажимами 2,5 мм² / AWG 14 для цепь управления</p> <p>1 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через соединитель с безвинтовыми зажимами 2,5 мм² / AWG 14 для цепь управления</p> <p>2 проводник (-и) гибкий кабель с кабельным наконечником, соединение через соединитель с безвинтовыми зажимами 0,75 мм² / AWG 18 для цепь управления</p> <p>1 проводник (-и) гибкий кабель без наконечника, соединение через соединитель с безвинтовыми зажимами 2,5 мм² / AWG 14 для силовая цепь</p> <p>2 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через соединитель с безвинтовыми зажимами 1 мм² / AWG 17 для силовая цепь</p> <p>2 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через соединитель с безвинтовыми зажимами 1 мм² / AWG 17 для цепь управления</p> <p>1 проводник (-и) гибкий кабель с кабельным наконечником, соединение через соединитель с безвинтовыми зажимами 2,5 мм² / AWG 14 для силовая цепь</p> <p>2 проводник (-и) гибкий кабель без наконечника, соединение через соединитель с безвинтовыми зажимами 1 мм² / AWG 17 для силовая цепь</p> <p>2 проводник (-и) гибкий кабель с кабельным наконечником, соединение через соединитель с безвинтовыми зажимами 0,75 мм² / AWG 18 для силовая цепь</p> <p>2 проводник (-и) гибкий кабель без наконечника, соединение через соединитель с безвинтовыми зажимами 1 мм² / AWG 17 для цепь управления</p> |
| С маркировкой | CE |
| Рабочее положение | Вертикальный +/- 10 градусов |
| Высота | 100 мм |
| Ширина | 23 мм |
| Глубина | 100 мм |
| Масса продукта | 0.16 кг |
| Код совместимости | ATS01N1 |

Условия эксплуатации

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

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 |
|--------|--|
