



Основные характеристики

| | |
|---|--|
| Серия продукта | Alstart 01 |
| Тип устройства или его аксессуаров | Устройство плавного пуска |
| Назначение продукта | Асинхронные электродвигатели |
| Специальная область применения продукта | Простая машина |
| Краткое название устройства | ATS01 |
| Число фаз сети | 3 фазы |
| [Us] номинальное напряжение сети | 380...415 В - 10...10 % |
| Мощность двигателя, кВт | 15 кВт, 3 фазы в 380...415 В |
| Номинал пускателя I _{CL} | 32 A |
| Категория применения | AC-53B в соответствии с EN/IEC 60947-4-2 |
| Потребляемый ток | 160 A при номинальной нагрузке |
| Тип пуска | Пуск с постепенным увеличением напряжения |
| Рассеиваемая мощность, Вт | 4,5 Вт при полной нагрузке и при завершении пуска 324,5 Вт в переходном состоянии |

Дополнительные характеристики

| | |
|-------------------------------|--|
| Стиль сборки | С радиатором |
| Доступные функции | Встроенный байпас |
| Пределы напряжения питания | 342...456 В |
| Частота сети питания | 50...60 Hz - 5...5 % |
| Частота сети | 47,5...63 Гц |
| Выходное напряжение | <= напряжение питания |
| Напряжение цепи управления | Встроенный в пускатель |
| Продолжительность пуска | Регулируем. от 1 до 10 с 1 s / 50 10 s / 5 5 s / 10 |
| Символ времени остановки | Регулируем. от 1 до 10 с |
| Пусковой момент | 30...80 % пускового момента при прямом пуске двигателя |
| Тип дискретного входа | Логический (LI1, LI2, BOOST(УСИЛЕНИЕ)) функции "останов", "пуск" и "усиленный пусковой момент" <= 8 mA 27 кОм |
| Напряжение дискретного входа | 24...40 V |
| Тип дискретных входов | Положительный LI1, LI2, BOOST(УСИЛЕНИЕ) при Состоянии 0: < 5 В и <= 0.2 mA при Состоянии 1: > 13 В, >= 0.5 mA |
| Ток дискретного выхода | 2 A DC-13 3 A AC-15 |
| Тип дискретного выхода | Логика с открытым коллектором LO1 конец сигнала пуска Релейные выходы R1A, R1C нет |
| Напряжение дискретного выхода | 24 В (пределы напряжения: 6...30 V) логика с открытым коллектором |
| Минимальный коммутируемый ток | 10 mA в 6 В пост. ток для релейные выходы |
| Макс. коммутируемый ток | Релейные выходы: 2 A в 250 В пер. ток cos phi = 0,5 и L/R = 20 мс индуктивн. нагрузка Релейные выходы: 2 A в 30 В пост. ток cos phi = 0,5 и L/R = 20 мс индуктивн. нагрузка |
| 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 | Винтовой зажим 4 мм - жесткий 1 1...10 мм ² AWG 8 силовая цепь Клеммный блок с винтовыми зажимами - жесткий 1 0,5...2,5 мм ² AWG 14 цепь управления Винтовой зажим 4 мм - жесткий 2 1...6 мм ² AWG 10 силовая цепь Клеммный блок с винтовыми зажимами - жесткий 2 0,5...1 мм ² AWG 17 цепь управления Клеммный блок с винтовыми зажимами - гибкий с кабельным наконечником 1 0,5...1,5 мм ² AWG 16 цепь управления Винтовой зажим 4 мм - гибкий без наконечника 1 1,5...10 мм ² AWG 8 силовая цепь Клеммный блок с винтовыми зажимами - гибкий без наконечника 1 0,5...2,5 мм ² AWG 14 цепь управления Винтовой зажим 4 мм - гибкий с кабельным наконечником 2 1...6 мм ² AWG 10 силовая цепь Винтовой зажим 4 мм - гибкий без наконечника 2 1,5...6 мм ² AWG 10 силовая цепь Клеммный блок с винтовыми зажимами - гибкий без наконечника 2 0,5...1,5 мм ² AWG 16 цепь управления Винтовой зажим 4 мм - гибкий с кабельным наконечником 1 1...6 мм ² AWG 10 силовая цепь |
| Маркировка | CE |
| Рабочее положение | Вертикальный +/- 10 градусов |
| Высота | 154 мм |
| Ширина | 45 мм |
| Глубина | 131 мм |
| Масса продукта | 0,56 кг |
| Код совместимости | ATS01N2 |
| Motor power range AC-3 | 15...25 кВт в 380...440 В 3 фазы |
| Motor starter type | Soft starter |

Условия эксплуатации

| | |
|--------------------------------------|--|
| Электромагнитная совместимость | Наведенные и излучаемые помехи уровень В в соответствии с CISPR 11 Наведенные и излучаемые помехи уровень В в соответствии с IEC 60947-4-2 Затухающие колебания уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-12 Электростатический разряд уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-2 Электромагнитная совместимость в соответствии с EN 50082-1 Электромагнитная совместимость в соответствии с EN 50082-2 Гармоники в соответствии с IEC 1000-3-2 Гармоники в соответствии с IEC 1000-3-4 Стойкость к наведенным помехам, вызванных электромагнитными полями уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-6 Стойкость к переходным процессам уровень 4 в соответствии с IEC 61000-4-4 Стойкость к излучаемым электромагнитным помехам уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-3 Кратковременные исчезновения и колебания напряжения в соответствии с IEC 61000-4-11 Импульс напряжения/тока уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-5 |
| Стандарты | EN/IEC 60947-4-2 |
| Сертификация продукта | C-Tick CSA CCC GOST UL B44,1-96/ASME A17,5 для пускателя, подкл. последо-но с каждой обмоткой двигат. |
| Степень защиты IP | IP20 |
| Степень загрязнения | 2 в соответствии с EN/IEC 60947-4-2 |
| Виброустойчивость | 1 gn (частота= 13...150 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6 1,5 мм размах (частота= 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 окружающей среды | -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 | <= 1000 м без ухудшения номинальных значений > 1000 м с уменьшением номинального тока на 2,2 % на каждые дополнительные 100 м |

Экологичность предложения

| | |
|---|---|
| Регламент REACH | Декларация REACH |
| Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH | Да |
| Директива EC RoHS | Pro-active compliance (Product out of EU RoHS legal scope) Декларация EC RoHS |
| Не содержит токсичных тяжелых металлов | Да |
| Не содержит ртути | Да |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS | Да |
| Регламент RoHS Китая | Декларация RoHS Китая |
| WEEE | На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры. |

Гарантия на оборудование

| | |
|----------|---|
| Гарантия | Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки |
|----------|---|