

Технические характеристики продукта

Характеристики

ATS01N212QN

Устройство плавного пуска ATS01 12A 5,5кВт



Основные характеристики

| | |
|---|--|
| Серия продукта | Altistart 01 |
| Тип устройства или его аксессуаров | Устройство плавного пуска |
| Назначение изделия | 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 | 5.5 кВт 3 фазы 380...415 В |
| Номинал пускателя I _{cL} | 12 A |
| Категория применения | AC-53B EN/IEC 60947-4-2 |
| Потребляемый ток | 60 A при номинальной нагрузке |
| Тип пуска | Пуск с постепенным увеличением напряжения |
| Рассеиваемая мощность, Вт | 124 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 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 |
| 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) < 5 В и <= 0.2 mA > 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 6...30 V логика с открытым коллектором |
| Минимальный коммутируемый ток | 10 мА 6 В пост. ток релейные выходы |
| Макс. коммутируемый ток | 2 А 250 В пер. ток индуктивн. $\cos \phi = 0,5$ 20 мс релейные выходы 2 А 30 В пост. ток индуктивн. $\cos \phi = 0,5$ 20 мс релейные выходы |
| Тип дисплея | 1 светодиод зеленый пускатель запитан 1 светодиод желтый 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 |
| Маркировка | CE |
| Рабочее положение | Вертикальный +/- 10 градусов |
| Высота | 124 мм |
| Ширина | 45 мм |
| Глубина | 131 мм |
| Масса продукта | 0.42 кг |
| Код совместимости | ATS01N2 |
| Motor power range AC-3 | 4...6 кВт в 380...440 В 3 фазы |
| Motor starter type | Soft starter |

Условия эксплуатации

| | |
|--------------------------------|---|
| Электромагнитная совместимость | Затухающие колебания уровень 3 IEC 61000-4-12 Электростатический разряд уровень 3 IEC 61000-4-2 Стойкость к переходным процессам уровень 4 IEC 61000-4-4 Стойкость к излучаемым электромагнитным помехам уровень 3 IEC 61000-4-3 Импульс напряжения/тока уровень 3 IEC 61000-4-5 Наведенные и излучаемые помехи уровень В CISPR 11 Наведенные и излучаемые помехи уровень В IEC 60947-4-2 Электромагнитная совместимость EN 50082-2 Гармоники IEC 1000-3-2 Гармоники IEC 1000-3-4 Стойкость к наведенным помехам, вызванных электромагнитными полями уровень 3 IEC 61000-4-6 Кратковременные исчезновения и колебания напряжения IEC 61000-4-11 Электромагнитная совместимость EN 50082-1 |
| Стандарты | EN/IEC 60947-4-2 |
| Сертификация продукта | V44, 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 EN/IEC 60947-4-2 |
| Виброустойчивость | 1,5 мм размах 3...13 Гц EN/IEC 60068-2-6 1 gn 13...150 Гц EN/IEC 60068-2-6 |
| Ударопрочность | 15 gn 11 мс EN/IEC 60068-2-27 |
| Относительная влажность | 5...95 % без попадания конденсата или капель воды 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 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 |

Гарантия на оборудование

| | |
|--------|---|
| Период | 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 |
|--------|---|