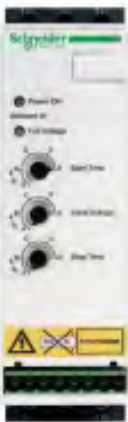


# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# ATS01N222QN

Устройство плавного пуска ATS01 22A  
7,5-11кВт



### Основные характеристики

|   |  |
|---|--|
| Серия продукта                          | Altistart 01   |
| Тип продукта или компонента             | Устройство плавного пуска  |
| Назначение продукта                     | Асинхронные электродвигатели   |
| Специальная область применения продукта | Простая машина   |
| Краткое название устройства             | ATS01  |
| Число фаз сети                          | 3 фазы   |
| Номинальное напряжение питания [Us]     | 380...415 В - 10...10 %  |
| Мощность двигателя, кВт                 | 11 кВт 3 фазы 380...415 В<br>7.5 кВт 3 фазы 380...415 В                              |
| Номинал пускателя I <sub>cL</sub>       | 22 А   |
| Категория применения                    | AC-53B EN/IEC 60947-4-2  |
| Потребляемый ток                        | 110 А при номинальной нагрузке   |
| Тип пуска                               | Пуск с постепенным увеличением напряжения  |
| Рассеиваемая мощность, Вт               | 124.5 Вт в переходном состоянии<br>4.5 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    | 1 s 100<br>10 s 10<br>5 s 20<br>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 мА 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 А DC-13<br>3 А AC-15   |
| Тип дискретного выхода        | Логика с открытым коллектором LO1 конец сигнала пуска<br>Релейные выходы R1A, R1C нет  |
| Напряжение дискретного выхода | 24 В 6...30 V логика с открытым коллектором  |
| Минимальный коммутируемый ток | 10 mA 6 В пост. ток релейные выходы  |
| Макс. коммутируемый ток       | 2 А 250 В пер. ток индуктивн. cos phi = 0,5 20 мс релейные выходы<br>2 А 30 В пост. ток индуктивн. cos phi = 0,5 20 мс релейные выходы   |
| Тип дисплея                   | 1 светодиод зеленый пускатель запитан<br>1 светодиод желтый достигнуто номинальн. напряжение   |
| Момент затяжки                | 0.5 Н-м<br>1.9...2.5 Н-м   |
| Электрическое соединение      | Винтовой зажим 4 мм жесткий 1 1...10 mm <sup>2</sup> AWG 8 силовая цепь<br>Клеммный блок с винтовыми зажимами жесткий 1 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> AWG 14 цепь управления<br>Винтовой зажим 4 мм жесткий 2 1...6 mm <sup>2</sup> AWG 10 силовая цепь<br>Клеммный блок с винтовыми зажимами жесткий 2 0,5...1 mm <sup>2</sup> AWG 17 цепь управления<br>Клеммный блок с винтовыми зажимами гибкий с кабельным наконечником 1 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> AWG 16 цепь управления<br>Винтовой зажим 4 мм гибкий без наконечника 1 1,5...10 mm <sup>2</sup> AWG 8 силовая цепь<br>Клеммный блок с винтовыми зажимами гибкий без наконечника 1 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> AWG 14 цепь управления<br>Винтовой зажим 4 мм гибкий с кабельным наконечником 2 1...6 mm <sup>2</sup> AWG 10 силовая цепь<br>Винтовой зажим 4 мм гибкий без наконечника 2 1,5...6 mm <sup>2</sup> AWG 10 силовая цепь<br>Клеммный блок с винтовыми зажимами гибкий без наконечника 2 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> AWG 16 цепь управления |
| Маркировка                    | CE   |
| Рабочее положение             | Вертикальный +/- 10 градусов   |
| Высота                        | 154 мм   |
| Ширина                        | 45 мм  |
| Глубина                       | 131 мм   |
| Масса продукта                | 0.56 кг  |
| Код совместимости             | ATS01N2  |
| Power range                   | 7...11 кВт в 380...440 Вт 3 фазы   |
| Motor starter type            | Soft starter   |

## Условия эксплуатации

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Электромагнитная совместимость | Затухающие колебания уровень 3 IEC 61000-4-12<br>Электростатический разряд уровень 3 IEC 61000-4-2<br>Стойкость к переходным процессам уровень 4 IEC 61000-4-4<br>Стойкость к излучаемым электромагнитным помехам уровень 3 IEC 61000-4-3<br>Импульс напряжения/тока уровень 3 IEC 61000-4-5<br>Наведенные и излучаемые помехи уровень В CISPR 11<br>Наведенные и излучаемые помехи уровень В IEC 60947-4-2<br>Электромагнитная совместимость EN 50082-2<br>Гармоники IEC 1000-3-2<br>Гармоники IEC 1000-3-4<br>Стойкость к наведенным помехам, вызванных электромагнитными полями уровень 3 IEC 61000-4-6<br>Кратковременные исчезновения и колебания напряжения IEC 61000-4-11<br>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.<br>CCC<br>CSA<br>C-Tick<br>GOST<br>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<br>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<br>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<br>> 1000 м с уменьшением номинального тока на 2,2 % на каждые дополнительные 100 м |

## Гарантия на оборудование

|        |  |
|--------|--|
| Период | The warranty period is 18 months from the date of delivery, which is confirmed by the appropriate document |
|--------|--|