



## Основные характеристики

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Семейство продуктов                 | Altistart 22   |
| Тип изделия или компонента          | Устройство плавного пуска  |
| Назначение изделия                  | Асинхронные электродвигатели   |
| Применение изделия                  | Сложные и стандартные условия эксплуатации   |
| Наименование компонента             | ATS22  |
| Число фаз сети                      | 3 фазы   |
| Номинальное напряжение питания [Us] | 230...600 В (- 15...10 %)  |
| Мощность двигателя, кВт             | 220 кВт при 440 V<br>250 кВт при 500 V<br>220 кВт при 400 V AC 50/60Hz<br>110 кВт при 230 V AC 50/60Hz |
| Заводская настройка тока            | 361 A  |
| Рассеиваемая мощность, Вт           | 177 Вт для стандартных приложений  |
| Категория применения                | AC-53A   |
| Тип пуска                           | Пуск с контролем момента (токограничение 3,5 In)   |
| Номинал пускателя I <sub>cl</sub>   | 410 A (соединение в линии питания двигателя) для стандартных приложений                                |
| Степень защиты IP                   | IP00   |

## Дополнительные характеристики

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Стиль сборки                  | С радиатором   |
| Доступные функции             | Встроенный байпас  |
| Пределы напряжения питания    | 195...660 В  |
| Частота сети питания          | 50...60 Hz (- 10...10 %)   |
| Частота сети                  | 45...66 Гц   |
| Соединение устройства         | В линии питания двигателя  |
| Напряжение цепи управления    | 220...230 V при 50/60 Hz   |
| Потребление цепи управления   | 20 Вт  |
| Количество дискретных выходов | 2  |
| Тип дискретного выхода        | (R2) релейные выходы 230 V работа, сигнал тревоги, отключение, остановленный, неостановленный, запуск, готов, переключение<br>(R1) релейные выходы 230 V работа, сигнал тревоги, отключение, остановленный, неостановленный, запуск, готов, переключение   |
| Минимальный коммутируемый ток | Релейные выходы 100 мА при 12 В, пост. ток   |
| Макс. коммутируемый ток       | Релейные выходы 2 А при 30 В, пост. ток индуктивн. нагрузка, L/R = 7 мс<br>Релейные выходы 2 А при 250 В, пер. ток индуктивн. нагрузка, cos phi = 0.4, L/R = 20 мс<br>Релейные выходы 5 А при 250 В, пер. ток резистивные нагрузка, cos phi = 1<br>Релейные выходы 5 А при 30 В, пост. ток резистивные нагрузка, cos phi = 1 |
| Количество дискретных входов  | 3  |
| Тип дискретного входа         | (LI1, LI2, LI3) логический 5 мА 4.3 кОм  |
| Напряжение дискретного входа  | 24 V (<= 30 V)   |
| Тип дискретных входов         | (LI1, LI2, LI3) положительная логика состояние 0 < 5 В и < 2 мА состояние 1 > 11 В и > 5 мА  |
| Выходной ток                  | 0,4...1 I <sub>cl</sub> регулируем.  |
| Вход датчика PTC              | 750 Ом   |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Протокол порта обмена данными | Modbus   |
| Тип разъема                   | 1 RJ45   |
| Канал обмена данными          | Последовательный   |
| Физический интерфейс          | RS485 многоточечная  |
| Скорость передачи             | 4800, 9600 или 19200 бит/с   |
| Смонтированное устройство     | 31   |
| Тип защиты                    | Обрыв фазы - линия<br>Тепловая защита - двигатель<br>Тепловая защита - пускатель |
| С маркировкой                 | CE   |
| Тип охлаждения                | Принуд. конвекция  |
| Рабочее положение             | Вертикальный +/- 10 градусов   |
| Высота                        | 425 мм   |
| Ширина                        | 206 мм   |
| Глубина                       | 299 мм   |
| Масса продукта                | 33 кг  |

## Условия эксплуатации

|  |  |
|--|--|
| Электромагнитная совместимость               | Стойкость к переходным процессам в соответствии с IEC 61000-4-4 уровень 4<br>Импульс напряжения/тока в соответствии с IEC 61000-4-5 уровень 3<br>Электростатический разряд в соответствии с IEC 61000-4-2 уровень 3<br>Наведенные и излучаемые помехи в соответствии с IEC 60947-4-2 уровень A<br>Затухающие колебания в соответствии с IEC 61000-4-12 уровень 3<br>Стойкость к излучаемым электромагнитным помехам в соответствии с IEC 61000-4-3 уровень 3 |
| Стандарты                                    | EN/IEC 60947-4-2   |
| Сертификация                                 | C-Tick<br>CSA<br>CCC<br>UL<br>GOST   |
| Виброустойчивость                            | 1,5 мм (f = 2...13 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6<br>1 gn (f = 13...200 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6   |
| Ударопрочность                               | 15 gn для 11 мс в соответствии с EN/IEC 60068-2-27   |
| Уровень шума                                 | 56 дБ  |
| Степень загрязнения                          | Уровень 2 в соответствии с IEC 60664-1   |
| Относительная влажность                      | <= 95 % без попадания конденсата или капель воды в соответствии с EN/IEC 60068-2-3   |
| Рабочая температура                          | -10...40 °C без ухудшения номинальных значений<br>> 40...< 60 °C с уменьшением номинального тока на 2,2 % на каждый дополнительный °C  |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -25...70 °C  |
| Рабочая высота над уровнем моря              | <= 1000 м без ухудшения номинальных значений<br>> 1000...< 2000 м с уменьшением номинального тока на 2,2 % на каждые дополнительные 100 м  |

## Экологичность предложения

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Статус предложения             | Продукт категории Green Premium   |
| Директива RoHS                 | Соответствует &#xA0;- с&#xA0;0939 &#xA0;-&#xA0; Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a> |
| Регламент REACH                | Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ  |
| Экологический профиль продукта | Доступен  |
| Инструкция по утилизации       | Доступен  |

## 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 |
|--------|--|