



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] | 208...600 В (- 15...10 %) |
| Мощность двигателя, л.с. | 125 лс при 460 V 150 лс при 575 V 50 лс при 208 V 60 лс при 230 V AC 50/60Hz |
| Заводская настройка тока | 156 A |
| Рассеиваемая мощность, Вт | 91 Вт для стандартных приложений |
| Категория применения | AC-53A |
| Тип пуска | Пуск с контролем момента (токограничение 3,5 In) |
| Номинал пускателя I _{CL} | 170 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 | 177...660 В |
| Частота сети питания | 50...60 Hz (- 10...10 %) |
| Частота сети | 45...66 Гц |
| Соединение устройства | В линии питания двигателя |
| Напряжение цепи управления | 110...115 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 (R1) релейные выходы 230 V работа, сигнал тревоги, отключение, остановленный, неостановленный, запуск, готов, переключение |
| Минимальный коммутируемый ток | Релейные выходы 100 mA при 12 В, пост. ток |
| Макс. коммутируемый ток | Релейные выходы 2 A при 30 В, пост. ток индуктивн. нагрузка, L/R = 7 мс Релейные выходы 2 A при 250 В, пер. ток индуктивн. нагрузка, cos phi = 0.4, L/R = 20 мс Релейные выходы 5 A при 30 В, пост. ток резистивные нагрузка, cos phi = 1 Релейные выходы 5 A при 250 В, пер. ток резистивные нагрузка, cos phi = 1 |
| Количество дискретных входов | 3 |
| Тип дискретного входа | (LI1, LI2, LI3) логический 5 mA 20 кОм |
| Напряжение дискретного входа | 110 V (<= 121 В) |
| Тип дискретных входов | (LI1, LI2, LI3) положительная логика состояние 0 < 20 В и < 15 mA состояние 1 > 79 В и > 2 mA |
| Выходной ток | 0,4...1 I _{CL} регулируем. |
| Вход датчика РТС | 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 | Тепловая защита - двигатель Обрыв фазы - линия Тепловая защита - пускатель |
| С маркировкой | CE |
| Тип охлаждения | Принуд. конвекция |
| Рабочее положение | Вертикальный +/- 10 градусов |
| Высота | 356 мм |
| Ширина | 150 мм |
| Глубина | 229.5 мм |
| Масса продукта | 18 кг |

Условия эксплуатации

| | |
|--|--|
| Электромагнитная совместимость | Наведенные и излучаемые помехи в соответствии с IEC 60947-4-2 уровень А Электростатический разряд в соответствии с IEC 61000-4-2 уровень 3 Затухающие колебания в соответствии с IEC 61000-4-12 уровень 3 Стойкость к переходным процессам в соответствии с IEC 61000-4-4 уровень 4 Стойкость к излучаемым электромагнитным помехам в соответствии с IEC 61000-4-3 уровень 3 Импульс напряжения/тока в соответствии с IEC 61000-4-5 уровень 3 |
| Стандарты | EN/IEC 60947-4-2 |
| Сертификация | CSA C-Tick CCC GOST UL |
| Виброустойчивость | 1,5 мм (f = 2...13 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6 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 | > 40...< 60 °C с уменьшением номинального тока на 2,2 % на каждый дополнительный °C -10...40 °C без ухудшения номинальных значений |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -25...70 °C |
| Рабочая высота над уровнем моря | > 1000...< 2000 м с уменьшением номинального тока на 2,2 % на каждые дополнительные 100 м <= 1000 м без ухудшения номинальных значений |

Экологичность предложения

| | |
|--------------------------------|--|
| Статус предложения | Продукт категории Green Premium |
| Директива RoHS | Соответствует - с 0939 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric |
| 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 |
|--------|--|