



Основные характеристики

| | |
|--|--|
| Коммерческий статус | Коммерциализировано |
| 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 |
| [Us] номинальное напряжение питания | 230...600 В (- 15...10 %) |
| Мощность двигателя, кВт | 18.5 кВт при 230 V AC 50/60Hz 45 кВт при 500 V 37 кВт при 440 V 37 кВт при 400 V AC 50/60Hz |
| Заводская настройка тока | 65 A |
| Рассеиваемая мощность, Вт | 63 Вт для стандартных приложений |
| Категория применения | AC-53A |
| Тип пуска | Пуск с контролем момента (токограничение 3,5 In) |
| Номинальный ток Icl для стандартных приложений | 75 A (соединение в линии питания двигателя) |
| Степень защиты IP | IP20 |

Дополнительные характеристики

| | |
|-------------------------------|--|
| Стиль сборки | С радиатором |
| Доступные функции | Встроенный байпас |
| Пределы напряжения | 195...660 В |
| Частота 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 (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 V, 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 V, пер. ток резистивные нагрузка, cos phi = 1 |
| Количество дискретных входов | 3 |
| Тип дискретного входа | (LI1, LI2, LI3)логический 5 mA 4.3 кОм |
| Напряжение дискретного входа | 24 V (<= 30 V) |

| | |
|-------------------------------|--|
| Тип дискретных входов | (L11, L12, L13)положительная логика состояние 0 < 5 В и < 2 мА состояние 1 > 11 В и > 5 мА |
| Выходной ток | 0,4...1 lcl 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 |
| Максимальное число узлов | 31 |
| Тип защиты | Тепловая защита вкл. пускатель Тепловая защита вкл. двигатель Обрыв фазы вкл. линия |
| С маркировкой | CE |
| Тип охлаждения | Принуд. конвекция |
| Рабочее положение | Вертикальный +/- 10 градусов |
| Высота | 295 мм |
| Ширина | 145 мм |
| Глубина | 207 мм |
| Масса продукта | 12 кг |

Условия эксплуатации

| | |
|--|---|
| Электромагнитная совместимость | Импульснапряжения/Тока соответствующий IEC 61000-4-5 уровень 3 Стойкость к излучаемым электромагнитным помехам соответствующий IEC 61000-4-3 уровень 3 Стойкость к переходным процессам соответствующий IEC 61000-4-4 уровень 4 Электростатический разряд соответствующий IEC 61000-4-2 уровень 3 Затухающие колебания соответствующий IEC 61000-4-12 уровень 3 Наведенные и излучаемые помехи соответствующий IEC 60947-4-2 уровень А |
| Стандарты | EN/IEC 60947-4-2 |
| Сертификаты продуктов | CCC CSA C-Tick GOST UL |
| Виброустойчивость | 1,5 мм (f = 2...13 Гц) соответствующий EN/IEC 60068-2-6 1 gn (f = 13...200 Гц) соответствующий EN/IEC 60068-2-6 |
| Ударопрочность | 15 gn для 11 мс соответствующий EN/IEC 60068-2-27 |
| Уровень шума | 45 дБ |
| Степень загрязнения | Уровень 2 соответствующий IEC 60664-1 |
| Относительная влажность | <= 95 % без попадания конденсата или капель воды соответствующий EN/IEC 60068-2-3 |
| Температура окружающей среды при работе | > 40...< 60 °С с уменьшением номинального тока на 2,2 % на каждый дополнительный °С -10...40 °С без ухудшение характеристик |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -25...70 °С |
| 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 0938 - Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACH | Продукт содержит превышающее норму количество особо опасных веществ - go to CaP for more details |
| Экологический профиль продукта | Доступен Download Экологический Профиль Продукта |
| Инструкция по утилизации | Доступен Download Руководство По Завершению Срока Службы |

Гарантия на оборудование

Период

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