

Технические характеристики продукта

Характеристики

ATS22C14S6

Устройство плавного пуска ATS22 230В(37кВт)/400-440В(75кВт)/500В(90кВт)



Основные характеристики

| | |
|---|--|
| Серия продукта | Altistart 22 |
| Тип устройства или его аксессуаров | Устройство плавного пуска |
| Назначение изделия | Асинхронные электродвигатели |
| Специальная область применения продукта | Pumps and fans |
| Наименование компонента | ATS22 |
| Число фаз сети | 3 фазы |
| [Us] номинальное напряжение сети | 230...600 В - 15...10 % |
| Мощность двигателя, кВт | 37 кВт 230 V AC 50/60Hz 75 кВт 400 V AC 50/60Hz 75 кВт 440 V 90 кВт 500 V |
| Заводская настройка тока | 124 А |
| Рассеиваемая мощность, Вт | 82 Вт для стандартных приложений |
| Категория применения | AC-53A |
| Тип пуска | Пуск с контролем момента (токограничение 3,5 In) |
| Номинал пускателя I _L | 140 А 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 | 230 V - 15...10 % 50/60 Hz |
| Потребление цепи управления | 20 Вт |

| | |
|-------------------------------|--|
| Количество дискретных выходов | 2 |
| Тип дискретного выхода | Релейные выходы R1 230 V работа, сигнал тревоги, отключение, остановленный, неостановленный, запуск, готов переключение Релейные выходы R2 230 V работа, сигнал тревоги, отключение, остановленный, неостановленный, запуск, готов переключение |
| Минимальный коммутируемый ток | 100 mA 12 В пост. ток релейные выходы |
| Макс. коммутируемый ток | 5 A 250 V пер. ток резистивные 1 релейные выходы 5 A 30 В пост. ток резистивные 1 релейные выходы 2 A 250 V пер. ток индуктивн. 0.4 20 мс релейные выходы 2 A 30 В пост. ток индуктивн. 7 мс релейные выходы |
| Количество дискретных входов | 3 |
| Тип дискретного входа | Логический LI1, LI2, LI3 5 mA 4.3 кОм |
| Напряжение дискретного входа | 24 V <= 30 V |
| Тип дискретных входов | Положительная логика LI1, LI2, LI3 < 5 В и <= 2 mA > 11 В >= 5 mA |
| Выходной ток | 0,4...1 Icl 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 |
| Типы реализуемых защит | Обрыв фазы линия Тепловая защита пускатель Тепловая защита двигатель |
| Маркировка | CE |
| Тип охлаждения | Принуд. конвекция |
| Рабочее положение | Вертикальный +/- 10 градусов |
| Высота | 356 мм |
| Ширина | 150 мм |
| Глубина | 229.5 мм |
| Масса продукта | 18 кг |
| Motor power range AC-3 | 30...50 kW at 200...240 V 3 phases 55...100 kW at 380...440 V 3 phases 55...100 kW at 480...500 V 3 phases |
| Motor starter type | Soft starter |

Условия эксплуатации

| | |
|--------------------------------------|--|
| Электромагнитная совместимость | Наведенные и излучаемые помехи уровень А IEC 60947-4-2 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 |
| Стандарты | EN/IEC 60947-4-2 |
| Сертификация продукта | CCC CSA C-Tick GOST UL |
| Виброустойчивость | 1,5 мм 2...13 Гц EN/IEC 60068-2-6 1 gn 13...200 Гц EN/IEC 60068-2-6 |
| Ударопрочность | 15 gn 11 мс EN/IEC 60068-2-27 |
| Уровень шума | 56 дБ |
| Степень загрязнения | Уровень 2 IEC 60664-1 |
| Относительная влажность | 0...95 % without condensation or dripping water EN/IEC 60068-2-3 |
| Рабочая температура окружающей среды | -10...40 °C без ухудшения номинальных значений > 40...< 60 °C с уменьшением номинального тока на 2,2 % на каждый дополнительный °C |

| | |
|---|---|
| Температура окружающей среды при хранении | -25...70 °C |
| Рабочая высота | <= 1000 м без ухудшения номинальных значений > 1000...< 2000 м с уменьшением номинального тока на 2,2 % на каждые дополнительные 100 м |

Экологичность предложения

| | |
|--|--|
| Соответствие экологическому статусу | Продукт категории Green Premium |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 0938 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACH | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. |
| Экологический профиль продукта | Доступно Экологический профиль продукта |
| Инструкция по утилизации продукта | Доступно Информация о конце срока службы |

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 |
|--------|---|