



Основные характеристики

| | |
|---|---|
| Серия продукта | Altistart 48 |
| Тип устройства или его аксессуаров | Устройство плавного пуска |
| Назначение изделия | Асинхронные электродвигатели |
| Специальная область применения продукта | Heavy duty industry and pumps |
| Краткое название устройства | ATS48 |
| Напряжение источника питания | 230...415 В (- 15...10 %) |
| Мощность двигателя, кВт | 7.5 кВт в 230 В (соединение в линии питания двигателя) для стандартных приложений 9 кВт в 230 В (подключение последовательно к каждой обмотке двигателя) для работы в сложных условиях 11 кВт в 400 В (соединение в линии питания двигателя) для работы в сложных условиях 15 кВт в 230 В (подключение последовательно к каждой обмотке двигателя) для стандартных приложений 15 кВт в 400 В (соединение в линии питания двигателя) для стандартных приложений 18.5 кВт в 400 В (подключение последовательно к каждой обмотке двигателя) для работы в сложных условиях 22 кВт в 400 В (подключение последовательно к каждой обмотке двигателя) для стандартных приложений 5.5 кВт в 230 В (соединение в линии питания двигателя) для работы в сложных условиях |
| Рассеиваемая мощность, Вт | Для стандартных приложений 104 Вт Для работы в сложных условиях 74 Вт |
| Категория применения | AC-53A |
| Тип пуска | Пуск с контролем момента (токограничение 5 In) |
| Номинал пускателя I _{cL} | 32 А (соединение в линии питания двигателя) для работы в сложных условиях 55 А (подключение последовательно к каждой обмотке двигателя) для работы в сложных условиях 55 А (подключение последовательно к каждой обмотке двигателя) для стандартных приложений 32 А (соединение в линии питания двигателя) для стандартных приложений |
| Степень защиты IP | IP20 |

Дополнительные характеристики

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Стиль сборки | С радиатором |
| Доступные функции | Внешний байпас (опциональн.) |
| Пределы напряжения питания | 195...456 В |
| Частота сети питания | 50...60 Hz (- 5...5 %) |
| Ограничения источников питания | 47,5...63 Гц |

| | |
|---|---|
| Соединение устройства | В линии питания двигателя Последовательно к каждой обмотке двигателя |
| Заводская настройка тока | 28.5 A |
| Напряжение цепи управления | 220 - 15 % ... 415 + 10 %, 50/60 Hz |
| Потребление цепи управления | 30 W |
| Количество дискретных выходов | 2 |
| Тип дискретного выхода | (LO1) логический выход 0 В конфигурируемые общие (LO2) логический выход 0 В конфигурируемые общие (R1) релейные выходы реле аварии нет (R2) релейные выходы конец пуска реле нет (R3) релейные выходы двигатель запитан нет |
| Сверхмалая абсолютная погрешность на выходе | +/- 5 % |
| Минимальный коммутируемый ток | Релейные выходы 10 mA в 6 В пост. ток |
| Макс. коммутируемый ток | Логический выход 0.2 A в 30 В пост. ток Релейные выходы 1.8 A в 230 В пер. ток индуктивн. нагрузка, cos phi = 0,5, L/R = 20 мс Релейные выходы 1.8 A в 30 В пост. ток индуктивн. нагрузка, cos phi = 0,5, L/R = 20 мс |
| Количество дискретных входов | 5 |
| Тип дискретного входа | PTC, 750 Ом в 25 °C (Останов, Пуск, LI3, LI4) логический, <= 8 mA 4300 Ом |
| Напряжение дискретного входа | 24 V (<= 30 V) |
| Тип дискретных входов | Positive logic (Stop, Run, LI3, LI4) state 0 < 5 V and <= 2 mA, state 1 > 11 V and >= 5 mA |
| Подаваемый пусковой ток | Регулируем. 0.4...1.3 Icl |
| Тип аналогового выхода | (AO) токовый выход 0-20 mA или 4-20 mA <= 500 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 (двигатель) Тепловая защита (пускатель) |
| Маркировка | CE |
| Тип охлаждения | Принуд. конвекция |
| Рабочее положение | Вертикальный +/- 10 градусов |
| Высота | 275 мм |
| Ширина | 160 мм |
| Глубина | 190 мм |
| Масса продукта | 4.9 кг |
| Motor power range AC-3 | 7...11 кВт в 380...440 В 3 фазы 4...6 кВт в 200...240 В 3 фазы 7...11 кВт в 200...240 В 3 фазы 15...25 кВт в 380...440 В 3 фазы 15...25 kW at 200...240 V 3 phases |
| Motor starter type | Soft starter |

Условия эксплуатации

| | |
|--------------------------------|---|
| Электромагнитная совместимость | Наведенные и излучаемые помехи в соответствии с IEC 60947-4-2 уровень A Наведенные и излучаемые помехи в соответствии с IEC 60947-4-2 уровень B Затухающие колебания в соответствии с IEC 61000-4-12 уровень 3 Электростатический разряд в соответствии с IEC 61000-4-2 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 продукта | CCC CSA C-Tick DNV |

GOST
NOM 117
SEPRO
TCF
UL

| | |
|---|---|
| Виброустойчивость | 1 гп (f = 13...200 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6 1,5 мм (f = 2...13 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6 |
| Ударопрочность | 15 гп для 11 мс в соответствии с EN/IEC 60068-2-27 |
| Уровень шума | 52 дБ |
| Степень загрязнения | Уровень 3 в соответствии с IEC 60664-1 |
| Относительная влажность | 0...95 % without condensation or dripping water conforming to EN/IEC 60068-2-3 |
| Рабочая температура окружающей среды | 40...60 °C with current derating of 2 % per °C -10...40 °C без ухудшения номинальных значений |
| 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 |

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