



Основные характеристики

| | |
|---|--|
| Серия продукта | Altistart 48 |
| Тип продукта | Устройство плавного пуска |
| Назначение продукта | Асинхронные электродвигатели |
| Специальная область применения продукта | Heavy duty industry and pumps |
| Краткое название устройства | ATS48 |
| Power supply voltage | 230...415 В - 15...10 % |
| Мощность двигателя, кВт | 110 кВт в 230 В соединение в линии питания двигателя для работы в сложных условиях 132 кВт в 230 В соединение в линии питания двигателя для стандартных приложений 220 кВт в 230 В подключение последовательно к каждой обмотке двигателя для работы в сложных условиях 220 кВт в 400 В соединение в линии питания двигателя для работы в сложных условиях 250 кВт в 230 В подключение последовательно к каждой обмотке двигателя для стандартных приложений 250 кВт в 400 В соединение в линии питания двигателя для стандартных приложений 315 кВт в 400 В подключение последовательно к каждой обмотке двигателя для работы в сложных условиях 355 кВт в 400 В подключение последовательно к каждой обмотке двигателя для стандартных приложений |
| Рассеиваемая мощность, Вт | 1172 Вт для работы в сложных условиях 1386 Вт для стандартных приложений |
| Категория применения | AC-53A |
| Тип пуска | Пуск с контролем момента (токограничение 5 In) |
| Icl nominal current | 480 А для соединение в линии питания двигателя для работы в сложных условиях 480 А для соединение в линии питания двигателя для стандартных приложений 831 А для подключение последовательно к каждой обмотке двигателя для работы в сложных условиях 831 А для подключение последовательно к каждой обмотке двигателя для стандартных приложений |
| Степень защиты IP | IP00 |

Дополнительные характеристики

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Стиль сборки | С радиатором |
| Доступные функции | Внешний байпас (опциональн.) |

| | |
|---|---|
| Power supply voltage limits | 195...456 В |
| Power supply frequency | 50...60 Hz - 5...5 % |
| Power supply frequency limits | 47,5...63 Гц |
| Соединение устройства | Последовательно к каждой обмотке двигателя В линии питания двигателя |
| Заводская настройка тока | 437 А |
| Напряжение цепи управления | 220 - 15 % ... 415 + 10 %, 50/60 Hz |
| Потребление цепи управления | 80 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 | 10 мА в 6 В пост. ток для релейные выходы |
| Макс. коммутируемый ток | Логический выход 0,2 А в 30 В пост. ток Релейные выходы 1,8 А в 230 В пер. ток индуктивн. нагрузка, cos phi = 0,5 20 мс Релейные выходы 1,8 А в 30 В пост. ток индуктивн. нагрузка, cos phi = 0,5 20 мс |
| Количество дискретных входов | 5 |
| Тип дискретного входа | PTC, 750 Ом в 25 °C (Останов, Пуск, LI3, LI4) логический, <= 8 мА 4300 Ом |
| Напряжение дискретного входа | 24 V <= 30 V |
| Тип дискретных входов | Положительная логика Останов, Пуск, LI3, LI4 при Состоянии 0: < 5 В и <= 2 мА при Состоянии 1: > 11 В, >= 5 мА |
| Starting current | 0.4...1.3 Icl регулируем. |
| Тип аналогового выхода | Токовый выход АО: 0-20 мА или 4-20 мА, полное сопротивление <500 Ом |
| Протокол порта обмена данными | Modbus |
| Тип соединителя | 1 RJ45 |
| Канал обмена данными | Последовательный |
| Физический интерфейс | RS485 многоточечная |
| Скорость передачи | 4800, 9600 или 19200 бит/с |
| Max nodes number | 31 |
| Тип защиты | Обрыв фазы: линия Тепловая защита: двигатель Тепловая защита: пускатель |
| Маркировка | CE |
| Тип охлаждения | Принуд. конвекция |
| Рабочее положение | Вертикальный +/- 10 градусов |
| Высота | 670 мм |
| Ширина | 400 мм |
| Глубина | 300 мм |
| Вес | 51,4 кг |
| Motor power range AC-3 | 110...220 кВт в 380...440 В 3 фазы 110...220 кВт в 200...240 В 3 фазы 250...500 кВт в 380...440 В 3 фазы 250...500 кВт в 200...240 В 3 фазы |
| Тип пускателя | Soft starter |

Условия эксплуатации

| | |
|--------------------------------|--|
| Электромагнитная совместимость | Наведенные и излучаемые помехи уровень А в соответствии с IEC 60947-4-2 Затухающие колебания уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-12 Электростатический разряд уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-2 Стойкость к переходным процессам уровень 4 в соответствии с IEC 61000-4-4 Стойкость к излучаемым электромагнитным помехам уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-3 Импульс напряжения/тока уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-5 |
| Стандарты | EN/IEC 60947-4-2 |
| Сертификаты | CSA |

ГОСТ
DNV
TCF
UL
C-Tick
NOM 117
CCC
SEPRO

| | |
|---|---|
| Виброустойчивость | 1 gn (частота= 13...200 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6 1,5 мм (частота= 2...13 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 | 55 дБ |
| Степень загрязнения | Уровень 3 в соответствии с IEC 60664-1 |
| Относительная влажность | 0...95 % без попадания конденсата или капель воды в соответствии с EN/IEC 60068-2-3 |
| Рабочая температура окружающей среды | 40...60 °C (с уменьшением номинального тока на 2 % на каждый дополнительный °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 |

Экологичность предложения

| | |
|--|---|
| Статус устойчивого продукта | Грин Премиум продукция |
| Регламент REACH | Декларация REACH |
| Директива EC RoHS | Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC RoHS |
| Не содержит ртути | Да |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS | Да |
| Регламент RoHS Китая | Декларация RoHS Китая |
| Экологическая отчетность | Экологический профиль продукта |
| Профиль кругооборота | Информация о конце срока службы |
| WEEE | На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры. |

Гарантия на оборудование

| | |
|----------|---|
| Гарантия | 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 |
|----------|---|