



Основные характеристики

Коммерческий статус	Коммерциализировано
Семейство продуктов	Alstart 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...440 В (- 15...10 %)
Мощность двигателя, кВт	18.5 кВт при 230 V AC 50/60Hz 37 кВт при 440 V 37 кВт при 400 V AC 50/60Hz
Заводская настройка тока	69 А
Рассеиваемая мощность, Вт	63 Вт для стандартных приложений
Категория применения	AC-53A
Тип пуска	Пуск с контролем момента (токограничение 3,5 I _n)
Номинальный ток I _{cl}	75 А (соединение в линии питания двигателя) для стандартных приложений
Степень защиты IP	IP20

Дополнительные характеристики

Стиль сборки	С радиатором
Доступные функции	Встроенный байпас
Пределы напряжения	195...484 В
Частота питания	50...60 Hz (- 10...10 %)
Частота сети	45...66 Гц
Соединение устройства	В линии питания двигателя Последовательно к каждой обмотке 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 мА при 12 В, пост. ток
Макс. коммутируемый ток	Релейные выходы 2 А при 30 В, пост. ток индуктивн. нагрузка, L/R = 7 мс Релейные выходы 2 А при 250 V, пер. ток индуктивн. нагрузка, cos phi = 0.4, L/R = 20 мс Релейные выходы 5 А при 30 В, пост. ток резистивные нагрузка, cos phi = 1 Релейные выходы 5 А при 250 V, пер. ток резистивные нагрузка, cos phi = 1
Количество дискретных входов	3
Тип дискретного входа	(LI1, LI2, LI3)логический 5 мА 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
