



### Основные характеристики

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
Номинальное напряжение питания [Us]	208...600 В (- 15...10 %)
Мощность двигателя, л.с.	500 лс при 575 V 400 лс при 460 V 200 лс при 230 V AC 50/60Hz
Заводская настройка тока	477 A
Рассеиваемая мощность, Вт	251 Вт для стандартных приложений
Категория применения	AC-53A
Тип пуска	Пуск с контролем момента (токограничение 3,5 In)
Номинал пускателя I <sub>cl</sub>	590 A (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	177...660 В
Частота сети питания	50...60 Hz (- 10...10 %)
Частота сети	45...66 Гц
Соединение устройства	В линии питания двигателя
Напряжение цепи управления	110...115 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 5 А при 30 В, пост. ток резистивные нагрузка, cos phi = 1 Релейные выходы 5 А при 250 В, пер. ток резистивные нагрузка, cos phi = 1 Релейные выходы 2 А при 30 В, пост. ток индуктивн. нагрузка, L/R = 7 мс Релейные выходы 2 А при 250 В, пер. ток индуктивн. нагрузка, cos phi = 0.4, L/R = 20 мс
Количество дискретных входов	3
Тип дискретного входа	(LI1, LI2, LI3) логический 5 мА 20 кОм
Напряжение дискретного входа	110 V (<= 121 В)
Тип дискретных входов	(LI1, LI2, LI3) положительная логика состояние 0 < 20 В и < 15 мА состояние 1 > 79 В и > 2 мА
Выходной ток	0,4...1 I <sub>cl</sub> 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
Тип защиты	Обрыв фазы - линия Тепловая защита - двигатель Тепловая защита - пускатель
С маркировкой	CE
Тип охлаждения	Принуд. конвекция
Рабочее положение	Вертикальный +/- 10 градусов
Высота	455 мм
Ширина	304 мм
Глубина	339.7 мм
Масса продукта	50 кг

## Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	Импульс напряжения/тока в соответствии с IEC 61000-4-5 уровень 3 Стойкость к излучаемым электромагнитным помехам в соответствии с IEC 61000-4-3 уровень 3 Наведенные и излучаемые помехи в соответствии с IEC 60947-4-2 уровень А Стойкость к переходным процессам в соответствии с IEC 61000-4-4 уровень 4 Электростатический разряд в соответствии с IEC 61000-4-2 уровень 3 Затухающие колебания в соответствии с IEC 61000-4-12 уровень 3
Стандарты	EN/IEC 60947-4-2
Сертификация	GOST CCC UL CSA C-Tick
Виброустойчивость	1 gn (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 gn для 11 мс в соответствии с EN/IEC 60068-2-27
Уровень шума	56 дБ
Степень загрязнения	Уровень 2 в соответствии с IEC 60664-1
Относительная влажность	<= 95 % без попадания конденсата или капель воды в соответствии с EN/IEC 60068-2-3
Рабочая температура	-10...40 °C без ухудшения номинальных значений > 40...< 60 °C с уменьшением номинального тока на 2,2 % на каждый дополнительный °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-25...70 °C
Рабочая высота над уровнем моря	<= 1000 м без ухудшения номинальных значений > 1000...< 2000 м с уменьшением номинального тока на 2,2 % на каждые дополнительные 100 м

## Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует &#xA0;- с&#xA0; 0939 &#xA0;-&#xA0; Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен

## Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------