



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...440 В - 15...10 %
Мощность двигателя, кВт	160 кВт 230 V AC 50/60Hz 315 кВт 400 V AC 50/60Hz 355 кВт 440 V
Заводская настройка тока	560 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 _{cL}	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	195...484 В
Частота сети 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	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	455 мм
Ширина	304 мм
Глубина	339.7 мм
Масса продукта	50 кг
Motor power range AC-3	110...220 kW at 200...240 V 3 phases 250...500 kW at 380...440 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 0939 - 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
Инструкция по утилизации продукта	Доступно

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
--------	---