



Основные характеристики

Серия продукта	Altistart 22
Тип продукта или компонента	Устройство плавного пуска
Назначение продукта	Асинхронные электродвигатели
Специальная область применения продукта	Pumps and fans
Наименование компонента	ATS22
Число фаз сети	3 фазы
Номинальное напряжение питания [Us]	230...440 В - 15...10 %
Мощность двигателя, кВт	110 кВт 230 V AC 50/60Hz 220 кВт 400 V AC 50/60Hz 220 кВт 440 V
Заводская настройка тока	388 A
Рассеиваемая мощность, Вт	177 Вт для стандартных приложений
Категория применения	AC-53A
Тип пуска	Пуск с контролем момента (токограничение 3,5 In)
Номинал пускателя I _{CL}	410 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 соединителя	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 пускатель Тепловая защита двигатель
Маркировка	CE
Тип охлаждения	Принуд. конвекция
Рабочее положение	Вертикальный +/- 10 градусов
Высота	425 мм
Ширина	206 мм
Глубина	299 мм
Масса продукта	33 кг
Power range	110...220 kW at 380...440 V 3 phases 110...220 kW at 200...240 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

Статус долгосрочного предложения	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	Содержание особо опасных веществ не превышает пороговую величину Содержание особо опасных веществ не превышает пороговую величину
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
--------	---