Технические характеристики продукта
Характеристики

ATS22D47Q

Перейти к продукции

Устройство плавного пуска ATS22 230В(11кВт)/400-440В(22кВт)

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	3 фазы
Номинальное напряжение питания [Us]	230...440 В - 15...10 %
Мощность двигателя, кВт	11 кВт 230 V AC 50/60Hz 22 кВт 400 V AC 50/60Hz 22 кВт 440 V
Заводская настройка тока	42 A
Рассеиваемая мощность, Вт	48 Вт для стандартных приложений
Категория применения	AC-53A
Тип пуска	Пуск с контролем момента (токограничение 3,5 In)
Номинал пускателя IcL	47 A для соединение в линии питания двигателя для стандартных приложений
Степень защиты IP	IP20

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	Последовательно к каждой обмотке двигателя В линии питания двигателя
Напряжение цепи управления	230 V - 15...10 % 50/60 Hz
Потребление цепи управления	20 Вт

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

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 мА в 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	(LI1, LI2, LI3) логический, 5 мА 4.3 кОм
Напряжение дискретного входа	24 V <= 30 V
Тип дискретных входов	Положительная логика LI1, LI2, LI3 при Состоянии 0: < 5 В и <= 2 mA при Состоянии 1: > 11 В, >= 5 mA
Выходной ток	0,4...1 Icl регулируем.
Вход датчика PTC	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: двигатель Тепловая защита: пускатель
Маркировка	CE
Тип охлаждения	Принуд. конвекция
Рабочее положение	Вертикальный +/- 10 градусов
Высота	265 мм
Ширина	130 мм
Глубина	169 мм
Вес	7 кг
Motor power range AC-3	7…11 кВт в 200…240 В 3 фазы 15…25 кВт в 380…440 В 3 фазы
Тип пускателя	Soft starter

Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	Наведенные и излучаемые помехи уровень A 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 международные	EN/IEC 60947-4-2
Стандарты российские	CCC C-Tick UL ГОСТ CSA
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	45 дБ
Степень загрязнения	Уровень 2 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	-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