Технические характеристики продукта
Характеристики

ATS48C59Q
Устр-во плавн пуска ATS48 590A 400В



Основные характеристики

Семейство продуктов	Altistart 48
Тип изделия или компонента	Устройство плавного пуска
Назначение изделия	Асинхронные электродвигатели
Применение изделия	Сложные и стандартные условия эксплуатации Насосное и вентиляционное оборудование
Краткое имя устройства	ATS48
Номинальное напряжение питания [Us]	230...415 V (- 15...10 %)
Мощность двигателя, кВт	250 кВт при 400 V AC 50/60Hz (соединение в линии питания двигателя) для работы в сложных условиях 400 кВт при 400 V AC 50/60Hz (подключение последовательно к каждой обмотке двигателя) для стандартных приложений 355 кВт при 400 V AC 50/60Hz (подключение последовательно к каждой обмотке двигателя) для работы в сложных условиях 160 кВт при 230 V AC 50/60Hz (соединение в линии питания двигателя) для стандартных приложений 315 кВт при 400 V AC 50/60Hz (соединение в линии питания двигателя) для стандартных приложений 132 кВт при 230 V AC 50/60Hz (соединение в линии питания двигателя) для работы в сложных условиях 250 кВт при 230 V AC 50/60Hz (подключение последовательно к каждой обмотке двигателя) для работы в сложных условиях
Рассеиваемая мощность, Вт	Для стандартных приложений 1731 test4 Для работы в сложных условиях 1386 test4
Категория применения	AC-53A
Тип пуска	Пуск с контролем момента (токоограничение 5 In)
Номинал пускателя IcL	831 A (соединение в линии питания двигателя) для стандартных приложений 480 A (соединение в линии питания двигателя) для работы в сложных условиях 590 A (соединение в линии питания двигателя) для стандартных приложений 1022 A (подключение последовательно к каждой обмотке двигателя) для работы в сложных условиях
Степень защиты IP	IP00

Дополнительные характеристики

Стиль сборки	С радиатором
Доступные функции	Внешний байпас (опциональн.)
Пределы напряжения питания	195...456 В
Частота сети питания	50...60 Hz (- 5...5 %)
Частота сети	47,5...63 Гц
Соединение устройства	Последовательно к каждой обмотке двигателя В линии питания двигателя
Заводская настройка тока	560 A
Напряжение цепи управления	220 - 15 % ... 415 + 10 %, 50/60 Hz
Потребление цепи управления	80 W
Количество дискретных выходов	2

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

Тип дискретного выхода	(R1) релейные выходы реле аварии нет (LO2) логический выход 0 В конфигурируемые общие (R2) релейные выходы конец пуска реле нет (LO1) логический выход 0 В конфигурируемые общие (R3) релейные выходы двигатель запитан нет
Сверхмалая абсолютная погрешность на выходе	+/- 5 %
Минимальный коммутируемый ток	Релейные выходы 10 мА при 6 В пост. ток
Макс. коммутируемый ток	Релейные выходы 1.8 A при 230 V AC 50/60Hz пер. ток индуктивн. нагрузка, cos phi = 0,5, L/R = 20 мс Релейные выходы 1.8 A при 30 В пост. ток индуктивн. нагрузка, cos phi = 0,5, L/R = 20 мс Логический выход 0.2 A при 30 В пост. ток
Количество дискретных входов	5
Тип дискретного входа	PTC, 750 Ом при 25 °C (Останов, Пуск, LI3, LI4) логический, <= 8 мА 4300 Ом
Напряжение дискретного входа	24 V (<= 30 V)
Тип дискретных входов	(Останов, Пуск, LI3, LI4) положительная логика состояние 0 < 5 В и < 2 мА, состояние 1 > 11 В и > 5 мА
Подаваемый пусковой ток	Регулируем. 0.4...1.3 Icl
Тип аналогового выхода	(AO) токовый выход 0-20 мА или 4-20 мА <= 500 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	Тепловая защита (пускатель) Обрыв фазы (линия) Тепловая защита (двигатель)
С маркировкой	CE
Тип охлаждения	Принуд. конвекция
Рабочее положение	Вертикальный +/- 10 градусов
Высота	670 мм
Ширина	400 мм
Глубина	300 мм
Масса продукта	51.4 кг

Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	Стойкость к переходным процессам в соответствии с IEC 61000-4-4 уровень 4 Затухающие колебания в соответствии с IEC 61000-4-12 уровень 3 Наведенные и излучаемые помехи в соответствии с IEC 60947-4-2 уровень A Стойкость к излучаемым электромагнитным помехам в соответствии с IEC 61000-4-3 уровень 3 Электростатический разряд в соответствии с IEC 61000-4-2 уровень 3 Импульс напряжения/тока в соответствии с IEC 61000-4-5 уровень 3
Стандарты	EN/IEC 60947-4-2
Сертификация	C-Tick UL GOST CCC CSA TCF NOM 117 SEPRO DNV
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	55 дБ
Степень загрязнения	Уровень 3 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	> 40...60 °C с уменьшением номинального тока на 2 % на каждый дополнительный °C -10...40 °C без ухудшения номинальных значений
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

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