Технические характеристики продукта
Характеристики

Перейти к продукции

ATS48C21Q
Устройство плавного пуска ATS48 210 A 400 B

Основные характеристики

Серия продукта	Altistart 48
Тип продукта или компонента	Устройство плавного пуска
Назначение продукта	Асинхронные электродвигатели
Специальная область применения продукта	Heavy duty industry and pumps
Краткое название устройства	ATS48
Power supply voltage	230...415 В - 15...10 %
Мощность двигателя, кВт	55 кВт в 230 В соединение в линии питания двигателя для стандартных приложений 90 кВт в 230 В подключение последовательно к каждой обмотке двигателя для работы в сложных условиях 90 кВт в 400 В соединение в линии питания двигателя для работы в сложных условиях 110 кВт в 230 В подключение последовательно к каждой обмотке двигателя для стандартных приложений 110 кВт в 400 В соединение в линии питания двигателя для стандартных приложений 132 кВт в 400 В подключение последовательно к каждой обмотке двигателя для работы в сложных условиях 160 кВт в 400 В подключение последовательно к каждой обмотке двигателя для стандартных приложений 45 кВт в 230 В соединение в линии питания двигателя для работы в сложных условиях
Рассеиваемая мощность, Вт	468 Вт для работы в сложных условиях 580 Вт для стандартных приложений
Категория применения	AC-53A
Тип пуска	Пуск с контролем момента (токограничение 5 In)
Icl nominal current	210 A для соединение в линии питания двигателя для работы в сложных условиях 210 A для соединение в линии питания двигателя для стандартных приложений 364 A для подключение последовательно к каждой обмотке двигателя для работы в сложных условиях 364 A для подключение последовательно к каждой обмотке двигателя для стандартных приложений
Степень защиты IP	IP00

Дополнительные характеристики

Стиль сборки	С радиатором
Доступные функции	Внешний байпас (опциональн.)

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.

Power supply voltage limits	195…456 В
Power supply frequency	50...60 Hz - 5...5 %
Power supply frequency limits	47,5...63 Гц
Соединение устройства	Последовательно к каждой обмотке двигателя В линии питания двигателя
Заводская настройка тока	195 A
Напряжение цепи управления	220 - 15 % ... 415 + 10 %, 50/60 Hz
Потребление цепи управления	50 W
Количество дискретных выходов	2
Тип дискретного выхода	(LO1) логический выход 0 В конфигурируемые общие (LO2) логический выход 0 В конфигурируемые общие (R1) релейные выходы реле аварии нет (R2) релейные выходы конец пуска реле нет (R3) релейные выходы двигатель запитан нет
Сверхмалая абсолютная погрешность на выходе	+/- 5 %
Минимальный коммутируемый ток	10 мА в 6 В пост. ток для релейные выходы
Макс. коммутируемый ток	Логический выход 0,2 A в 30 В пост. ток Релейные выходы 1,8 A в 230 В пер. ток индуктивн. загрузка, cos phi = 0,5 20 мс Релейные выходы 1,8 A в 30 В пост. ток индуктивн. загрузка, cos phi = 0,5 20 мс
Количество дискретных входов	5
Тип дискретного входа	PTC, 750 Ом в 25 °C (Останов, Пуск, LI3, LI4) логический, <= 8 мА 4300 Ом
Напряжение дискретного входа	24 V <= 30 V
Тип дискретных входов	Положительная логика Останов, Пуск, LI3, LI4 при Состоянии 0: < 5 В и <= 2 mA при Состоянии 1: > 11 В, >= 5 mA
Starting current	0.4...1.3 Icl регулируем.
Тип аналогового выхода	Токовый выход AO: 0-20 мА или 4-20 мА, полное сопротивление <500 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
Max nodes number	31
Тип защиты	Обрыв фазы: линия Тепловая защита: двигатель Тепловая защита: пускатель
Маркировка	CE
Тип охлаждения	Принуд. конвекция
Рабочее положение	Вертикальный +/- 10 градусов
Высота	380 мм
Ширина	320 мм
Глубина	265 мм
Вес	18,2 кг
Motor power range AC-3	30…50 кВт в 200…240 В 3 фазы 55…100 кВт в 380…440 В 3 фазы 55…100 кВт в 200…240 В 3 фазы 110…220 кВт в 380…440 В 3 фазы 110…220 кВт в 200…240 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	ГОСТ SEPRO CSA C-Tick NOM 117 TCF UL CCC DNV
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	54 дБ
Степень загрязнения	Уровень 3 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	40…60 °C (с уменьшением номинального тока на 2 % на каждый дополнительный °C) -10…40 °C (без ухудшения номинальных значений)
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