

# Технические данные продукта **ATS48C25Q**

## Характеристики

## Устройство плавного пуска ATS48 250A 400B



### Описание

Семейство продуктов	Altistart 48
Тип изделия или компонента	Устройство плавного пуска
Назначение изделия	Асинхронные электродвигатели
Применение изделия	Heavy duty industry and pumps
Краткое имя устройства	ATS48
Номинальное напряжение питания [Us]	230...415 В (- 15...10 %)
Мощность двигателя, кВт	55 кВт в 230 В (соединение в линии питания двигателя) для работы в сложных условиях 75 кВт в 230 В (соединение в линии питания двигателя) для стандартных приложений 110 кВт в 230 В (подключение последовательно к каждой обмотке двигателя) для работы в сложных условиях 110 кВт в 400 В (соединение в линии питания двигателя) для работы в сложных условиях 132 кВт в 230 В (подключение последовательно к каждой обмотке двигателя) для стандартных приложений 132 кВт в 400 В (соединение в линии питания двигателя) для стандартных приложений 160 кВт в 400 В (подключение последовательно к каждой обмотке двигателя) для работы в сложных условиях 220 кВт в 400 В (подключение последовательно к каждой обмотке двигателя) для стандартных приложений
Рассеиваемая мощность, Вт	Для работы в сложных условиях 580 Вт Для работы в сложных условиях 580 Вт Для стандартных приложений 695 Вт
Категория применения	AC-53A
Тип пуска	Пуск с контролем момента (токограничение 5 In)
Номинал пускателя I <sub>cl</sub>	250 А (соединение в линии питания двигателя) для стандартных приложений 210 А (соединение в линии питания двигателя) для работы в сложных условиях 210 А (соединение в линии питания двигателя) для работы в сложных условиях 364 А (подключение последовательно к каждой обмотке двигателя) для работы в сложных условиях 433 А (подключение последовательно к каждой обмотке двигателя) для стандартных приложений
Степень защиты IP	IP00

### Дополнительно

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	В линии питания двигателя Последовательно к каждой обмотке двигателя
Заводская настройка тока	233 А
Напряжение цепи управления	220 - 15 % ... 415 + 10 %, 50/60 Hz
Потребление цепи управления	50 Вт

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	Релейные выходы 10 мА в 6 В пост. ток
Макс. коммутируемый ток	Логический выход 0.2 А в 30 В пост. ток Релейные выходы 1.8 А в 230 В пер. ток индуктивн. нагрузка, cos phi = 0,5, L/R = 20 мс Релейные выходы 1.8 А в 30 В пост. ток индуктивн. нагрузка, cos phi = 0,5, L/R = 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	Positive logic (Stop, Run, LI3, LI4) state 0 < 5 V and <= 2 mA, state 1 > 11 V and >= 5 mA
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	Обрыв фазы (линия) Обрыв фазы (линия) Тепловая защита (двигатель) Тепловая защита (пускатель)
С маркировкой	CE
Тип охлаждения	Принуд. конвекция
Рабочее положение	Вертикальный +/- 10 градусов
Высота	380 мм
Ширина	320 мм
Глубина	265 мм
Масса продукта	18.2 кг
Power range	55...100 kW at 200...240 V 3 phases 110...220 kW at 380...440 V 3 phases 110...220 kW at 200...240 V 3 phases
Motor starter type	Soft starter

## Эксплуатационные характеристики

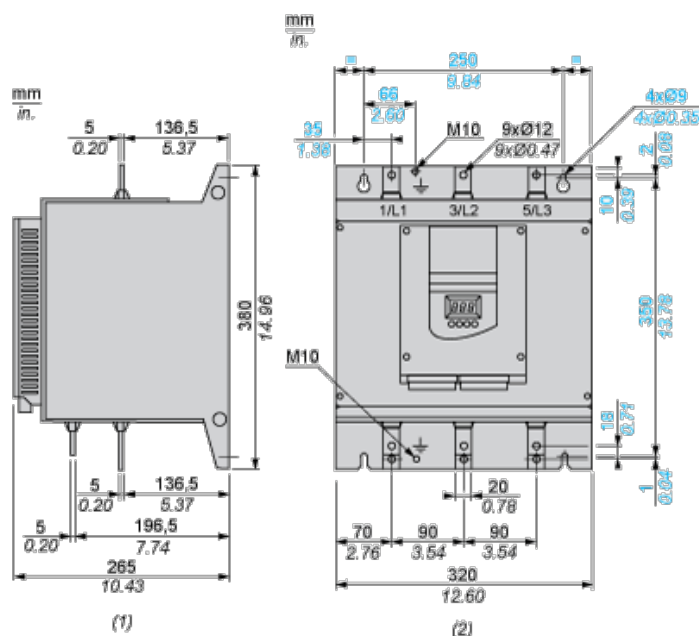
электромагнитная совместимость	Наведенные и излучаемые помехи в соответствии с IEC 60947-4-2 уровень A Затухающие колебания в соответствии с IEC 61000-4-12 уровень 3 Электростатический разряд в соответствии с IEC 61000-4-2 уровень 3 Стойкость к переходным процессам в соответствии с IEC 61000-4-4 уровень 4 Стойкость к излучаемым электромагнитным помехам в соответствии с IEC 61000-4-3 уровень 3 Импульс напряжения/тока в соответствии с IEC 61000-4-5 уровень 3
стандарты	EN/IEC 60947-4-2
сертификация	CCC CSA C-Tick DNV GOST NOM 117 SEPRO TCF UL
виброустойчивость	1 gn (f = 13...200 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6 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 гп 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 % without condensation or dripping water conforming to EN/IEC 60068-2-3
рабочая температура	-10...40 °C без ухудшения номинальных значений > 40...60 °C с уменьшением номинального тока на 2 % на каждый дополнительный °C > 40...60 °C с уменьшением номинального тока на 2 % на каждый дополнительный °C
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

### Contractual warranty

Период	18 месяцев
--------	------------

### Dimensions



(1) Right View

(2) Front View

### Clearance

