

# Технические характеристики продукта

Спецификации



## Устройство плавного пуска ATS01 6А 1,5-3кВт

ATS01N206QN

### Основные характеристики

Серия	Altistart 01
Назначение продукта	Асинхронные электродвигатели
Тип продукта	Устройство плавного пуска
Специальная область применения продукта	Простая машина
Краткое название устройства	ATS01
Число фаз	3 фазы
[Us] номинальное напряжение сети	380...415 В - 10...10 %
мощность двигателя, кВт	3 кВт, 3 фазы в 380...415 В 1,5 кВт, 3 фазы в 380...415 В 2,2 кВт, 3 фазы в 380...415 В
номинал пускателя I <sub>cl</sub>	6 А
Категория применения	AC-53B в соответствии с EN/IEC 60947-4-2
потребляемый ток	30 А при номинальной нагрузке
тип пуска	Пуск с постепенным увеличением напряжения
рассеиваемая мощность, Вт	4 Вт при полной нагрузке и при завершении пуска 64 Вт в переходном состоянии

### Дополнительные характеристики

стиль сборки	С радиатором
Доступные функции	Встроенный байпас
Пределы напряжения питания	342...456 В
частота сети питания	50...60 Гц - 5...5 %
Частота сети	47,5...63 Гц
Выходное напряжение	<= напряжение питания
напряжение цепи управления	Встроенный в пускатель
продолжительность пуска	1 s / 100 5 s / 20 10 s / 10 Регулируем. от 1 до 10 с
символ времени остановки	Регулируем. от 1 до 10 с
пусковой момент	30...80 % пускового момента при прямом пуске двигателя
тип дискретного входа	Логический (L11, L12, BOOST(УСИЛЕНИЕ)) функции "останов", "пуск" и "усиленный пусковой момент" <= 8 мА 27 кОм
Напряжение дискретного входа	24...40 В

тип дискретных входов	Положительный LI1, LI2, BOOST(УСИЛЕНИЕ) при Состоянии 0: < 5 В и <= 0.2 мА при Состоянии 1: > 13 В, >= 0.5 мА
ток дискретного выхода	2 А DC-13 3 А AC-15
тип дискретного выхода	Логика с открытым коллектором LO1 конец сигнала пуска Релейные выходы R1A, R1C нет
напряжение дискретного выхода	24 В (пределы напряжения: 6...30 В) логика с открытым коллектором
минимальный коммутируемый ток	10 мА в 6 В пост. ток для Релейные выходы
макс. коммутируемый ток	Релейные выходы: 2 А в 250 В пер. ток $\cos \phi = 0,5$ и $L/R = 20$ мс индуктивн. нагрузка Релейные выходы: 2 А в 30 В пост. ток $\cos \phi = 0,5$ и $L/R = 20$ мс индуктивн. нагрузка
тип дисплея	1 светодиод (Зеленый) для пускатель запитан 1 светодиод (желтый) для достигнуто номинальн. напряжение
Момент затяжки	1,9...2,5 Н-м 0,5 Н-м
электрическое соединение	Винтовой зажим 4 мм - жесткий 1 1...10 мм <sup>2</sup> AWG 8 Силовая цепь Клеммный блок с винтовыми зажимами - жесткий Без наконечника 1 0,5...2,5 мм <sup>2</sup> AWG 14 Цепь управления Винтовой зажим 4 мм - жесткий 2 1...6 мм <sup>2</sup> AWG 10 Силовая цепь Клеммный блок с винтовыми зажимами - жесткий 2 0,5...1 мм <sup>2</sup> AWG 17 Цепь управления Клеммный блок с винтовыми зажимами - гибкий С кабельным наконечником 1 0,5...1,5 мм <sup>2</sup> AWG 16 Цепь управления Винтовой зажим 4 мм - гибкий Без наконечника 1 1,5...10 мм <sup>2</sup> AWG 8 Силовая цепь Клеммный блок с винтовыми зажимами - гибкий Без наконечника 1 0,5...2,5 мм <sup>2</sup> AWG 14 Цепь управления Винтовой зажим 4 мм - гибкий С кабельным наконечником 2 1...6 мм <sup>2</sup> AWG 10 Силовая цепь Винтовой зажим 4 мм - гибкий Без наконечника 2 1,5...6 мм <sup>2</sup> AWG 10 Силовая цепь Клеммный блок с винтовыми зажимами - гибкий Без наконечника 2 0,5...1,5 мм <sup>2</sup> AWG 16 Цепь управления
Маркировка	CE
Рабочее положение	По вертикали +/- 10 градусов
Высота	124 мм
Ширина	45 мм
Глубина	131 мм
Вес нетто	0,42 кг
Код совместимости	ATS01N2
Диапазон мощности двигателя <b>AC-3</b>	1,1...2 кВт в 380...440 В 3 фазы 2,2...3 кВт в 380...440 В 3 фазы
Тип пускателя	Устройство плавного пуска

## Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	Наведенные и излучаемые помехи уровень В conforming to CISPR 11 Наведенные и излучаемые помехи уровень В conforming to IEC 60947-4-2 Затухающие колебания уровень 3 conforming to МЭК 61000-4-12 Электростатический разряд уровень 3 conforming to МЭК 61000-4-2 Электромагнитная совместимость уровень 3 conforming to EN 50082-1 Электромагнитная совместимость уровень В conforming to EN 50082-2 Гармоники уровень 3 conforming to IEC 1000-3-2 Гармоники уровень 3 conforming to IEC 1000-3-4 Стойкость к наведенным помехам, вызванных электромагн уровень 3 conforming to МЭК 61000-4-6 Стойкость к переходным процессам уровень 4 conforming to МЭК 61000-4-4 Стойкость к излучаемым электромагнитным помехам уровень 3 conforming to МЭК 61000-4-3 Кратковременные исчезновения и колебания напряжения conforming to IEC 61000-4-11 Импульс напряжения/тока уровень 3 conforming to МЭК 61000-4-5
Стандарты	EN/IEC 60947-4-2
Сертификаты	UL CSA ГОСТ C-Tick CCC
Степень защиты IP	IP20
Степень загрязнения	2 в соответствии с EN/IEC 60947-4-2
Виброустойчивость	1 gn (f= 13...150 Гц) conforming to EN/IEC 60068-2-6 1,5 мм размах (f= 3...13 Гц) conforming to EN/IEC 60068-2-6
Ударопрочность	15 gn для 11 мс в соответствии с EN/IEC 60068-2-27
относительная влажность	5...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...50 °C (С уменьшением номинального тока на 2 % на каждый дополн)
температура окружающего воздуха при хранен	-25...70 °C в соответствии с EN/IEC 60947-4-2
Рабочая высота	<= 1000 м Без ухудшения номинальных значений > 1000 м с уменьшением номинального тока на 2,2 % на каждые допол

## Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Кол-во единиц в упаковке	1
Package 1 Height	5,200 см
Package 1 Width	15,000 см
Package 1 Length	17,200 см
Вес упаковки	530,000 г
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	14
Package 2 Height	30,000 см
Package 2 Width	30,000 см
Package 2 Length	40,000 см
Package 2 Weight	7,936 кг
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	112
Package 3 Height	75,000 см
Package 3 Width	60,000 см

---

Package 3 Length	80,000 см
------------------	-----------

---

Package 3 Weight	74,124 кг
------------------	-----------

---

## Гарантия на оборудование

---

Гарантия (в месяцах)	18
----------------------	----

Компания Schneider Electric стремится достичь нулевого энергетического баланса к 2050 году посредством партнерств в цепочке поставок, использования материалов с меньшим воздействием и цикличности с помощью нашей постоянной кампании "Use Better, Use Longer, Use Again", направленной на увеличение срока службы продукции и возможности ее повторной переработки.

[Объяснение данных об окружающей среде >](#)

[Как мы оцениваем устойчивость продукта >](#)

### Use Better

📦 Материалы и упаковка	
Упаковка с картонной переработкой	Да
Упаковка без пластика	Да
<a href="#">Директива EC RoHS</a>	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS)
Регламент REACH	<a href="#">Декларация REACH</a>

### Use Longer

🕒 Продление срока службы	
Ремонт	Нет

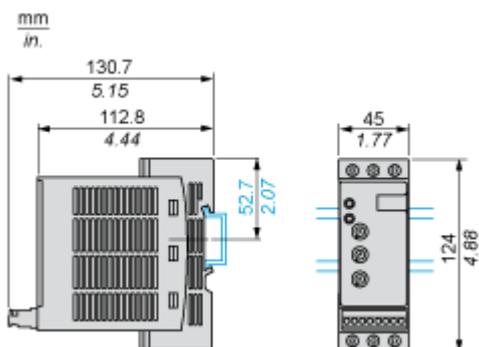
### Use Again

♻️ Повторная сборка и повторное производство	
Возврат	Нет
Этикетка WEEE (ОЭЭО)	 На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

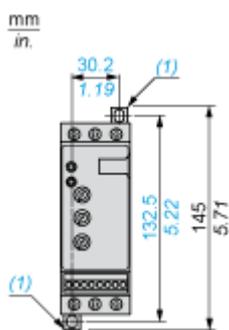
Dimensions

---

Mounting on Symetrical (35 mm) Rail

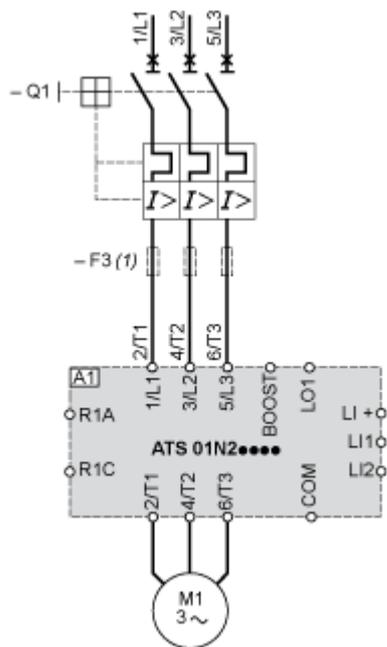


Screw Fixing



(1) Retractable fixings

Example of Manual Control



A1 : Soft start/soft stop unit

(1) For type 2 coordination

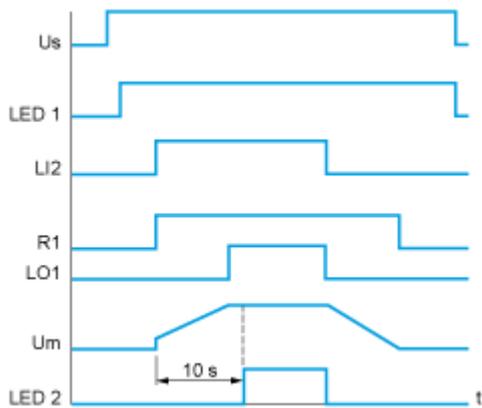
Q1 : Motor circuit-breaker

F3 : 3 fast-acting fuses

Function Diagram

---

2-wire Control with Deceleration



Us : Power supply voltage

LED 1 : Green LED

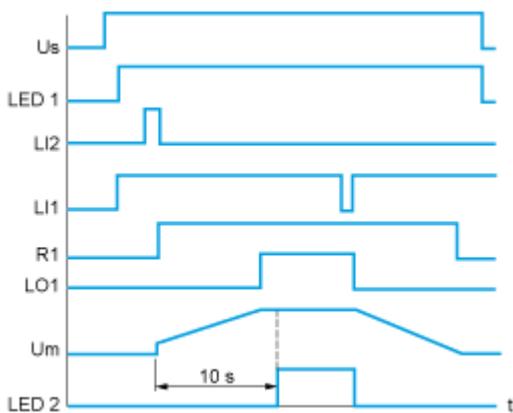
LI2 : Logic input

R1 : Relay output

LO1 : Logic output

LED 2 : Yellow LED

3-wire Control with Deceleration



Us : Power supply voltage

LED 1 : Green LED

LI2, LI1 : Logic inputs

R1 : Relay output

LO1 : Logic output

Um : Motor voltage

LED 2 : Yellow LED

Image of product / Alternate images

Alternative

---



