

Технические характеристики продукта

Спецификации



Устройство плавного пуска ATS01 22A 7,5-11кВт

ATS01N222QN

Основные характеристики

Серия	Altistart 01
Тип Продукта	Устройство плавного пуска
Назначение Продукта	Асинхронные электродвигатели
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	11 kW, 3 фазы в 380...415 В 7,5 kW, 3 фазы в 380...415 В
Номинал Пускателя Icl	22 A
Категория Применения	AC-53B в соответствии с EN/IEC 60947-4-2
Потребляемый Ток	110 A при номинальной нагрузке
Тип Пуска	Пуск с постепенным увеличением напряжения
Рассеиваемая Мощность, Вт	124,5 W в переходном состоянии 4,5 W при полной нагрузке и при завершении пуска

Дополнительные характеристики

Стиль Сборки	С радиатором
Доступные Функции	Встроенный байпас
Пределы Напряжения Питания	342...456 вольт
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 (LI1, LI2, BOOST(УСИЛЕНИЕ)) функции "останов", "пуск" и "усиленный пусковой момент" <= 8 mA 27 кОм
Напряжение Дискретного Входа	24...40 V

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 V) 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 kV 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	0,5 Н·м 1,9...2,5 Н·м
Электрическое Соединение	Винтовой зажим 4 мм - жесткий 1 1...10 мм ² AWG 8 Силовая цепь Клеммный блок с винтовыми зажимами - жесткий Без наконечника 1 0,5...2,5 мм ² AWG 14 Цепь управления Винтовой зажим 4 мм - жесткий 2 1...6 мм ² AWG 10 Силовая цепь Клеммный блок с винтовыми зажимами - жесткий 2 0,5...1 мм ² AWG 17 Цепь управления Клеммный блок с винтовыми зажимами - гибкий С кабельным наконечником 1 0,5...1,5 мм ² AWG 16 Цепь управления Винтовой зажим 4 мм - гибкий Без наконечника 1 1,5...10 мм ² AWG 8 Силовая цепь Клеммный блок с винтовыми зажимами - гибкий Без наконечника 1 0,5...2,5 мм ² AWG 14 Цепь управления Винтовой зажим 4 мм - гибкий С кабельным наконечником 2 1...6 мм ² AWG 10 Силовая цепь Винтовой зажим 4 мм - гибкий Без наконечника 2 1,5...6 мм ² AWG 10 Силовая цепь Клеммный блок с винтовыми зажимами - гибкий Без наконечника 2 0,5...1,5 мм ² AWG 16 Цепь управления
Маркировка	CE
Рабочее Положение	По вертикали +/- 10 градусов
Высота	154 mm
Ширина	45 mm
Глубина	131 mm
Вес Нетто	0,56 kg
Код Совместимости	ATS01N2
Диапазон Мощности Двигателя Ac-3	7...11 kW в 380...440 мВ 3 фазы
Тип Пускателя	Устройство плавного пуска

Условия эксплуатации

Электромагнитная Совместимость	<p>Наведенные и излучаемые помехи уровень В в соответствии с CISPR 11</p> <p>Наведенные и излучаемые помехи уровень В в соответствии с IEC 60947-4-2</p> <p>Затухающие колебания уровень 3 в соответствии с МЭК 61000-4-12</p> <p>Электростатический разряд уровень 3 в соответствии с МЭК 61000-4-2</p> <p>Электромагнитная совместимость уровень 3 в соответствии с EN 50082-1</p> <p>Электромагнитная совместимость уровень В в соответствии с EN 50082-2</p> <p>Гармоники уровень 3 в соответствии с IEC 1000-3-2</p> <p>Гармоники уровень 3 в соответствии с IEC 1000-3-4</p> <p>Стойкость к наведенным помехам, вызванных электромагн уровень 3 в соответствии с МЭК 61000-4-6</p> <p>Стойкость к переходным процессам уровень 4 в соответствии с МЭК 61000-4-4</p> <p>Стойкость к излучаемым электромагнитным помехам уровень 3 в соответствии с МЭК 61000-4-3</p> <p>Кратковременные исчезновения и колебания напряжения в соответствии с IEC 61000-4-11</p> <p>Импульс напряжения/тока уровень 3 в соответствии с МЭК 61000-4-5</p>
Стандарты	EN/IEC 60947-4-2
Сертификаты	<p>CSA</p> <p>UL</p> <p>CCC</p> <p>C-Tick</p> <p>ГОСТ</p>
Степень Защиты Ip	IP20
Степень Загрязнения	2 в соответствии с EN/IEC 60947-4-2
Виброустойчивость	<p>1 gn (частота= 13...150 дюйм) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6</p> <p>1,5 мм размах (частота= 3...13 дюйм) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6</p>
Ударопрочность	15 gn для 11 ms 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	<p>-10...40 °C (Без ухудшения номинальных значений)</p> <p>40...50 °C (С уменьшением номинального тока на 2 % на каждый дополн)</p>
Температура Окружающего Воздуха При Хранен	-25...70 °C в соответствии с EN/IEC 60947-4-2
Рабочая Высота	<p><= 1000 м Без ухудшения номинальных значений</p> <p>> 1000 м с уменьшением номинального тока на 2,2 % на каждые допол</p>

Тип упаковки

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	5,7 cm
Package 1 Width	15,1 cm
Package 1 Length	17,2 cm
Package 1 Weight	672 g
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	14
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	9,952 kg
Unit Type Of Package 3	P06
Number Of Units In Package 3	112
Package 3 Height	77 cm
Package 3 Width	80 cm

Package 3 Length	60 cm
------------------	-------

Package 3 Weight	88,34 kg
------------------	----------

Гарантия на оборудование

Гарантия	18 месяцев
----------	------------

Устойчивое развитие

Знак **Green Premium™** - это обязательство компании Schneider Electric поставлять продукцию с лучшими в своем классе характеристиками по характеристикам окружающей среды. Green Premium обещает соответствие новейшим нормативным требованиям, прозрачность воздействия на окружающую среду, а также безопасность продукции с низким уровнем выбросов CO₂.

Руководство по оценке устойчивости продукта - это информационная статья, в которой разъясняются глобальные стандарты экомаркировки и способы интерпретации экологических деклараций.

[Подробнее о Green Premium >](#)

[Руководство по оценке устойчивости продукта >](#)

Показатель состояния

✔ Не Содержит Особо Опасных Веществ
Согласно Декларации Reach

✔ Не Содержит Токсичных Тяжелых
Металлов

✔ Не Содержит Ртуты

✔ Информация Об Исключениях По
Регламенту Rohs [Да](#)

Регламент **Reach** [Декларация REACH](#)

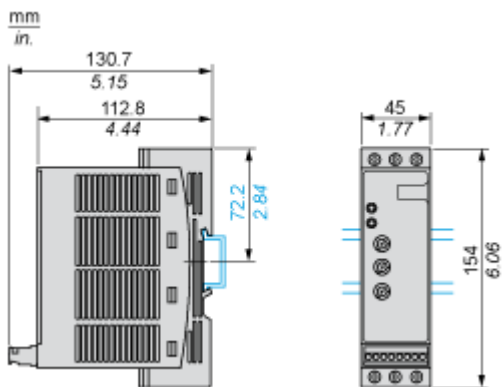
Директива **Ec Rohs** Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS)
[Декларация EC RoHS](#)

Регламент **Rohs** Китая [Декларация RoHS Китая](#)

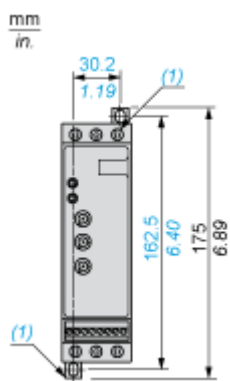
Weee На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Dimensions

Mounting on Symetrical (35 mm) Rail

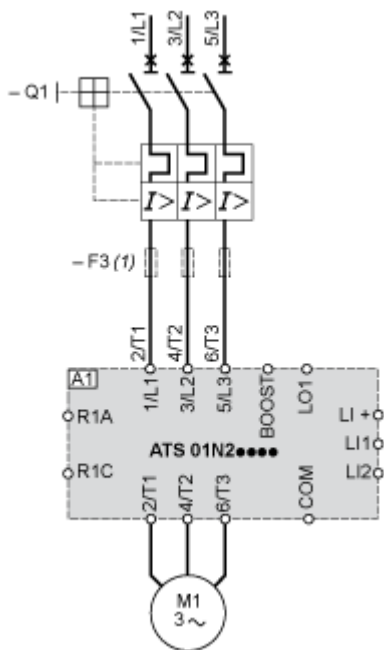


Screw Fixing



(1) Retractable fixings

Example of Manual Control



A1 : Soft start/soft stop unit

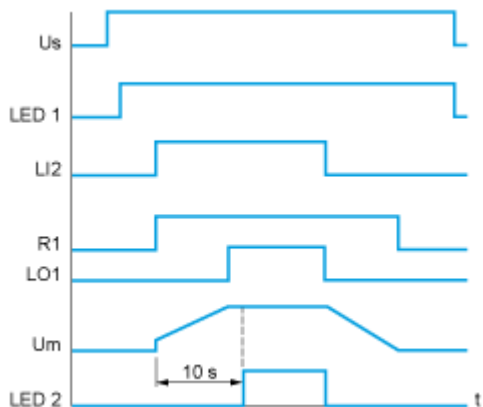
(1) For type 2 coordination

Q1 : Motor circuit-breaker

F3 : 3 fast-acting fuses

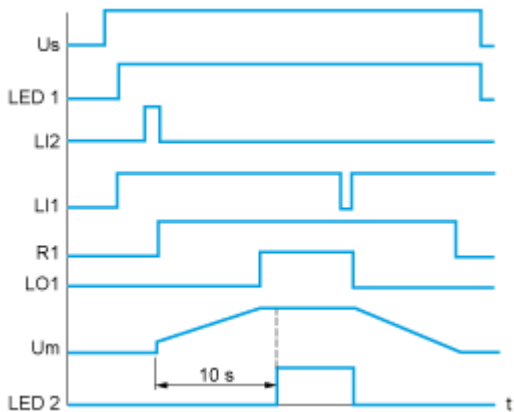
Function Diagram

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