

Технические характеристики продукта

Спецификации



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

ATS01N222QN

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	11 кВт, 3 фазы в 380...415 В 7,5 кВт, 3 фазы в 380...415 В
номинал пускателя I _{CL}	22 А
Категория применения	AC-53B в соответствии с EN/IEC 60947-4-2
потребляемый ток	110 А при номинальной нагрузке
тип пуска	Пуск с постепенным увеличением напряжения
рассеиваемая мощность, Вт	124,5 Вт в переходном состоянии 4,5 Вт при полной нагрузке и при завершении пуска

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 (LI1, LI2, BOOST(УСИЛЕНИЕ)) функции "останов", "пуск" и "усиленный пусковой момент" <= 8 мА 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 индуктив. нагрузка Релейные выходы: 2 А в 30 kV пост. ток $\cos \phi = 0,5$ и $L/R = 20$ мс индуктив. 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 мм
Ширина	45 мм
Глубина	131 мм
Вес нетто	0,56 кг
Код совместимости	ATS01N2
Диапазон мощности двигателя АС-3	7...11 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	CSA UL CCC C-Tick ГОСТ
Степень защиты IP	IP20
Степень загрязнения	2 в соответствии с EN/IEC 60947-4-2
Вибростойчивость	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 едениц в упаковке	1
Package 1 Height	5,500 см
Package 1 Width	17,500 см
Package 1 Length	15,200 см
Вес упаковки	664,000 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	9,900 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	90,588 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
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS)
Регламент REACH	Декларация REACH

Use Longer

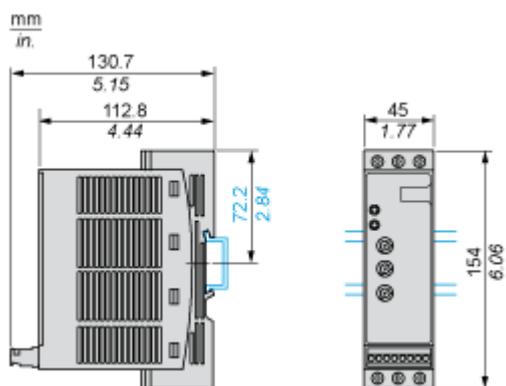
🕒 Продление срока службы	
Ремонт	Нет

Use Again

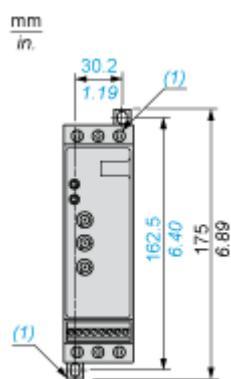
♻️ Повторная сборка и повторное производство	
Возврат	Нет
Этикетка WEEE (ОЭЭО)	 На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Dimensions

Mounting on Symetrical (35 mm) Rail

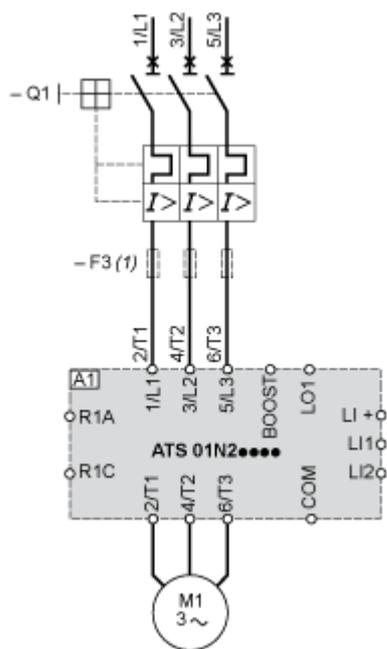


Screw Fixing



(1) Retractable fixings

Example of Manual Control



A1 : Soft start/soft stop unit

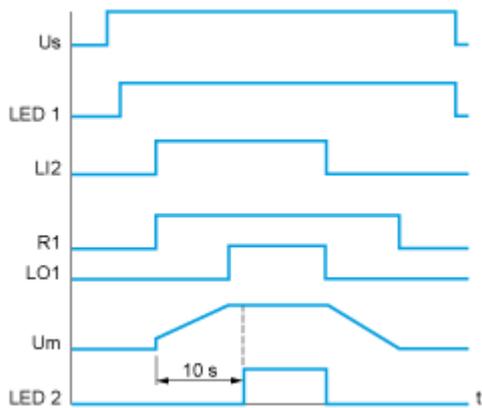
(1) For type 2 coordination

Q1 : Motor circuit-breaker

F3 : 3 fast-acting fuses

Function Diagram

2-wire Control with Deceleration



Us : Power supply voltage

LED 1 : Green LED

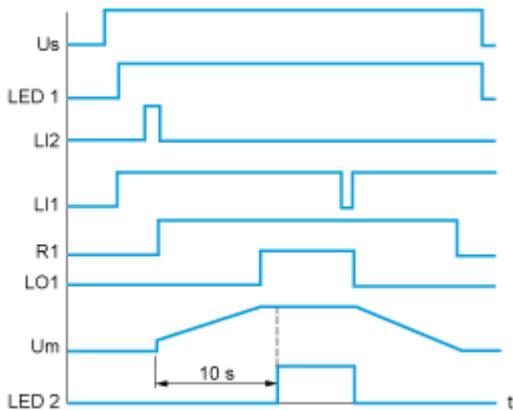
LI2 : Logic input

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



