

Паспорт продукту

Технічні характеристики



ПРИСТРІЙ ПЛАВНОГО ПУСКУ ATS01 6A 380-415V, байпас

ATS01N206QN

Головна

Серія Продукту	Altistart 01
Тип Виробу Або Компоненту	Пристрій плавного пуску (ППП)
Призначення Продукту	Асинхронні двигуни
Конкретне Застосування Виробу	Прості машини та механізми
Назва Пристрою	ATS01
Кількість Фаз Мережі	3 фази
[Us] Номінальна Напряга Живлення	380..415 В - 10...10 %
Потужність Двигуна [кВт]	3 кВт, 3 фази при 380..415 В 1,5 кВт, 3 фази при 380..415 В 2,2 кВт, 3 фази при 380..415 В
Номінальний Струм Пускача Icl	6 А
Категорія Застосування	AC-53В відповідно до MEK 60947-4-2
Споживання Струму	30 А при номінальному навантаженні
Тип Пуску	Пуск у режимі регулювання напруги
Розсіювана Потужність [Вт]	4 В при повному навантаженні та в кінці запуску 64 В у перехідному стані

Додаткова інформація

Спосіб Збірки	3 тепловідним радіатором
Доступна Функція	Вбудований байпас (шунтуючий контактор)
Межі Напруги Живлення	342...456 В
Частота Мережі Живлення	50...60 Гц - 5...5 %
Частота Мережі	47,5...63 Гц
Вихідна Напряга	<= номінальної напруги живлення
[Uc] Напряга Схеми Керування	Вбудований у пускач
Час Запуску	1 с / 100 5 с / 20 10 с / 10 Регулюється від 1 до 10 с
Час Уповільнення	Регулюється від 1 до 10 с
Момент Під Час Запуску	30...80 % пускового моменту двигуна, підкл. до мережі
Тип Дискретного Входу	Логічний (L11, L12, BOOST) функції стоп, пуск та Boost(підвищ. напруги при пуску) <= 8 мА 27 кОм

Напряга Дискретного Входу 24...40 В
Ціни, окрім цін на продукцію для ринку житлового будівництва, індикативні у гривні без ПДВ станом на 01.03.24 для ознайомлення. Ціни на продукцію для ринку житлового будівництва індикативні станом на 01.03.24 для ознайомлення у гривні з ПДВ. Кінцевою вважається ціна, що вказана в індивідуальному Підтвердженні Замовлення на обрану продукцію, якщо інше не зазначено у відповідному Договорі.

Логіка Дискретних Вхідів	Позитивний L11, L12, BOOST при Стані 0: < 5 В та <= 0,2 мА при Стані 1: > 13 В, >= 0,5 мА
Струм Дискретного Виходу	2 А DC-13 3 А AC-15
Тип Дискретного Виходу	Логіка відкритого колектора LO1 кінець пускового сигналу Релейні виходи R1A, R1C нормально відкритий
Напруга Дискретного Виходу	24 В(обмеження напруги: 6..30 В) логіка відкритого колектора
Мінімальний Струм Перемикання	10 мА в 6 В постійний струм для релейні виходи
Максимальний Струм Перемикання	Релейні виходи: 2 А при 250 В змінний струм $\cos \phi = 0,5$ та $L/R = 20$ мс індуктивне навантаження Релейні виходи: 2 А при 30 В постійний струм $\cos \phi = 0,5$ та $L/R = 20$ мс індуктивне навантаження
Тип Дисплея	1 світлодіод (зелений) для пристрій плавного пуску заживлений 1 світлодіод (жовтий) для досягнуто номінальної напруги
Момент Затягування	1,9...2,5 Н.м 0,5 Н.м
Електричне З'єднання	Гвинтова клема 4 мм - жорсткий 1 1...10 мм ² AWG 8 коло подачі живлення Гвинтовий роз'єм - жорсткий без кабельного наконечника 1 0.5...2.5 мм ² AWG 14 ланцюг управління Гвинтова клема 4 мм - жорсткий 2 1...6 мм ² AWG 10 коло подачі живлення Гвинтовий роз'єм - жорсткий 2 0.5...1 мм ² AWG 17 ланцюг управління Гвинтовий роз'єм - гнучкий з кабельним наконечником 1 0.5...1.5 мм ² AWG 16 ланцюг управління Гвинтова клема 4 мм - гнучкий без кабельного наконечника 1 1.5...10 мм ² AWG 8 коло подачі живлення Гвинтовий роз'єм - гнучкий без кабельного наконечника 1 0.5...2.5 мм ² AWG 14 ланцюг управління Гвинтова клема 4 мм - гнучкий з кабельним наконечником 2 1...6 мм ² AWG 10 коло подачі живлення Гвинтова клема 4 мм - гнучкий без кабельного наконечника 2 1.5...6 мм ² AWG 10 коло подачі живлення Гвинтовий роз'єм - гнучкий без кабельного наконечника 2 0.5...1.5 мм ² AWG 16 ланцюг управління
Маркування	CE
Робоче Положення	Вертикальне, +/- 10 градусів
Висота	124 мм
Ширина	45 мм
Глибина	131 мм
Маса Нетто	0,42 кг
Код Сумісності	ATS01N2
Діапазон Потужності Двигунів Ас-3	1,1...2 кВт в380...440 В 3 фази 2,2...3 кВт в380...440 В 3 фази
Тип Пускача Двигуна	Пристрій плавного пуску

Навколишнє середовище

Електромагнітна Сумісність	Наведені та випромінювані перешкоди рівень В відповідно до CISPR 11 Наведені та випромінювані перешкоди рівень В відповідно до MEK 60947-4-2 Затухаючі коливальні хвилі рівень 3 відповідно до MEK 61000-4-12 Електростатичний розряд рівень 3 відповідно до MEK 61000-4-2 Електромагнітна стійкість рівень 3 відповідно до EN 50082-1 Електромагнітна стійкість рівень В відповідно до EN 50082-2 Гармоніки рівень 3 відповідно до MEK 1000-3-2 Гармоніки рівень 3 відповідно до MEK 1000-3-4 Стійкість до кондуктив. перешкод від радіоелект. полей рівень 3 відповідно до MEK 61000-4-6 Стійкість до електричних перехідних процесів рівень 4 відповідно до MEK 61000-4-4 Стійкість до радіоелектронних перешкод рівень 3 відповідно до MEK 61000-4-3 Провали та колювання напруги відповідно до MEK 61000-4-11 Імпульс напруги/струму рівень 3 відповідно до MEK 61000-4-5
----------------------------	--

Стандарти	МЕК 60947-4-2
Сертифікація Виробу	UL CSA GOST C-Tick CCC
Ступінь Захисту	IP20
Ступінь Забруднення	2 відповідно до МЕК 60947-4-2
Вібростійкість	1 gn (f= 13...150 Гц) відповідно до МЕК 60068-2-6 1,5 мм від вершини до вершини (f= 3...13 Гц) відповідно до МЕК 60068-2-6
Ударостійкість	15 gn для 11 мс відповідно до МЕК 60068-2-27
Відносна Вологість	5...95 % без конденсату або крапель води відповідно до МЕК 60068-2-3
Робоча Температура Повітря	-10...40 °C (без зниження номінальних характеристик) 40...50 °C (зі зниженням струму на 2 % на °C)
Температура Повітря Для Зберігання	-25...70 °C відповідно до МЕК 60947-4-2
Висота Над Рівнем Моря	<= 1000 м без зниження номінальних характеристик > 1000 м зі зниженням струму на 2,2 % на кожні 100 м

Пакувальна одиниця

Тип 1 Упаковки	PCE
Кількість Одиниць У 1 Упаковці	1
Висота 1 Упаковки	5,500 см
Ширина 1 Упаковки	15,200 см
Довжина 1 Упаковки	17,500 см
Вага 1 Упаковки	535,000 г
Тип 2 Упаковки	S03
Кількість Одиниць У 2 Упаковці	14
Висота 2 Упаковки	30,000 см
Ширина 2 Упаковки	30,000 см
Довжина 2 Упаковки	40,000 см
Вага 2 Упаковки	7,936 кг
Тип 3 Упаковки	P06
Кількість Одиниць У 3 Упаковці	112
Висота 3 Упаковки	75,000 см
Ширина 3 Упаковки	60,000 см
Довжина 3 Упаковки	80,000 см
Вага 3 Упаковки	74,124 кг

Гарантія за договором

Гарантія	18 місяців
----------	------------

Сталий розвиток

Маркування **Green Premium™** - це зобов'язання Schneider Electric постачати продукцію з найкращою у своєму класі екологічною продуктивністю. Маркування Green Premium обіцяє відповідність найсучаснішим нормам, прозорість щодо впливу на навколишнє середовище, а також циклічні та низькі продукти CO₂.

Керівництво з оцінки сталого розвитку продукту - це інформаційно-аналітична стаття, яка пояснює глобальні стандарти екомаркування та як інтерпретувати екологічні декларації.

[Керівництво з оцінки стійкості продукту >](#)

Забезпечення комфорту

✓ Reach Free Of Svhc

✓ Toxic Heavy Metal Free

✓ Не Містить Ртуті

✓ Інформація Про Виключення По Регламенту Rohs [Так](#)

Регламент **Reach**

[Декларація REACH](#)

Директива ЄС **Rohs**

Проактивна відповідність (Продукт поза законодавством ЄС щодо RoHS)

[Декларація ЄС RoHS](#)

Декларація **Rohs** Китаю

[China RoHS declaration](#)

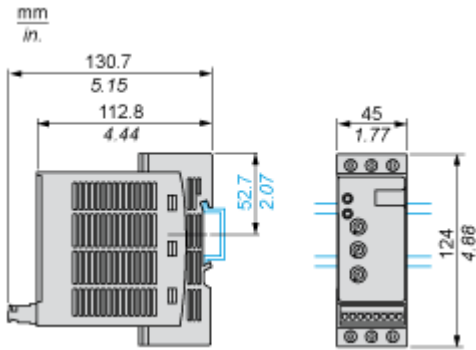
Директива **Weee**

На території Європейського Союзу продукт підлягає обов'язковій утилізації згідно з правилами і не повинен потрапляти в сміттєві контейнери.

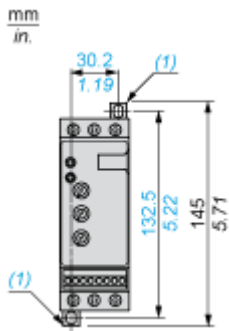
Dimensions Drawings

Dimensions

Mounting on Symetrical (35 mm) Rail



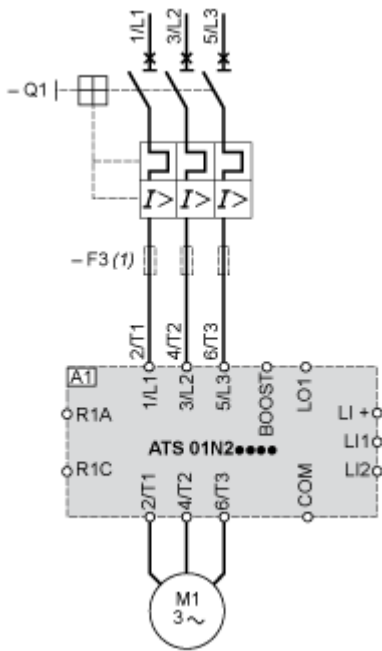
Screw Fixing



(1) Retractable fixings

Connections and Schema

Example of Manual Control

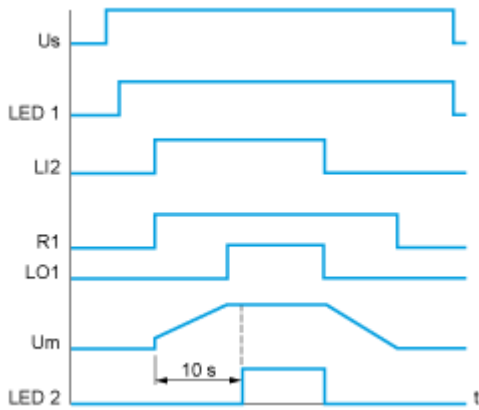


- A1 : Soft start/soft stop unit
- (1) For type 2 coordination
- Q1 : Motor circuit-breaker
- F3 : 3 fast-acting fuses

Technical Description

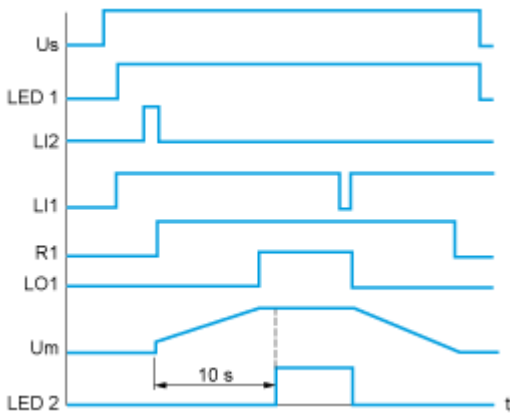
Function Diagram

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