

Паспорт продукту

Технічні характеристики



ПРИСТРІЙ ПЛАВНОГО ПУСКУ ATS01 3A, 1ф 220В або 3ф 110-460В, без байпасу

ATS01N103FT

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	1 фаза
[Us] Номінальна Напруга Живлення	110..480 В - 10...10 %
Потужність Двигуна [Квт]	0,37 кВт, 3 фази при 230 В 0,55 кВт, 3 фази при 230 В 1,1 кВт, 3 фази при 400 В 0,37 кВт, 1 фаза при 230 В
Потужність Двигуна [К.С.]	0,5 к.с, 3 фази при 230 В 0,5 к.с, 3 фази при 460 В 1,5 к.с, 3 фази при 460 В
Номінальний Струм Пускача Icl	3 А
Категорія Застосування	AC-53В відповідно до МЭК 60947-4-2
Споживання Струму	15 А при номінальному навантаженні
Тип Пуску	Пуск у режимі регулювання напруги
Розсіювана Потужність [Вт]	19 В у перехідному стані 4 В при повному навантаженні та в кінці запуску

Додаткова інформація

Спосіб Збірки	3 тепловідвідним радіатором
Доступна Функція	Вбудований байпас (шунтуючий контактор)
Межі Напруги Живлення	99...528 В
Частота Мережі Живлення	50...60 Гц - 5...5 %
Частота Мережі	47,5...63 Гц
Вихідна Напруга	<= номінальної напруги живлення
[Uc] Напруга Схеми Керування	110 В змінний струм +/- 10 % при 30 мА 24 В змінний/постійний струм +/- 10 % при 25 мА 240 В змінний струм +/- 10 % при 65 мА
Час Запуску	1 с / 100 5 с / 20 Регулюється від 1 до 5 с
Момент Під Час Запуску	30...80 % пускового моменту двигуна, підкл. до мережі

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.

Відмова від відповідальності. Ця документація не призначена для використання в якості замовлення, а також для обумовлення придатності й безпеки цих продуктів для певних типів застосування, визначених користувачем.

Струм Дискретного Виходу	2 A DC-13 3 A AC-15
Момент Затягування	0,8 Н.м
Електричне З'єднання	Гвинтовий роз'єм - жорсткий 1 2.5 мм² AWG 14 ланцюг управління Гвинтовий роз'єм - жорсткий з кабельним наконечником 1 2.5 мм² AWG 14 коло подачі живлення Гвинтовий роз'єм - жорсткий без кабельного наконечника 2 1 мм² AWG 17 ланцюг управління Гвинтовий роз'єм - жорсткий без кабельного наконечника 2 1 мм² AWG 17 коло подачі живлення Гвинтовий роз'єм - гнучкий з кабельним наконечником 1 2.5 мм² AWG 14 ланцюг управління Гвинтовий роз'єм - гнучкий з кабельним наконечником 1 2.5 мм² AWG 14 коло подачі живлення Гвинтовий роз'єм - гнучкий без кабельного наконечника 1 2.5 мм² AWG 14 ланцюг управління Гвинтовий роз'єм - гнучкий без кабельного наконечника 1 2.5 мм² AWG 14 коло подачі живлення Гвинтовий роз'єм - гнучкий з кабельним наконечником 2 0.75 мм² AWG 18 ланцюг управління Гвинтовий роз'єм - гнучкий з кабельним наконечником 2 0.75 мм² AWG 18 коло подачі живлення Гвинтовий роз'єм - гнучкий без кабельного наконечника 2 1 мм² AWG 17 ланцюг управління Гвинтовий роз'єм - гнучкий без кабельного наконечника 2 1 мм² AWG 17 коло подачі живлення
Маркування	CE
Робоче Положення	Вертикальне, +/- 10 градусів
Висота	100 мм
Ширина	23 мм
Глибина	100 мм
Маса Нетто	0,16 кг
Код Сумісності	ATS01N1
Діапазон Потужності Двигунів Ас-3	0...0,5 кВт в200...240 В 1 фаза 0...0,5 кВт в200...240 В 3 фази 0,55...1 кВт в200...240 В 3 фази 1,1...2 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 коливання напруги відповідно до MEK 61000-4-11 Імпульс напруги/струму рівень 3 відповідно до MEK 61000-4-5
Стандарти	MEK 60947-4-2
Сертифікація Виробу	CSA GOST C-Tick UL 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	2,5 см
Ширина 1 Упаковки	10,3 см
Довжина 1 Упаковки	10,5 см
Вага 1 Упаковки	175,0 г
Тип 2 Упаковки	S02
Кількість Одиниць У 2 Упаковці	36
Висота 2 Упаковки	15,0 см
Ширина 2 Упаковки	30,0 см
Довжина 2 Упаковки	40,0 см
Вага 2 Упаковки	6,491 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 >](#)

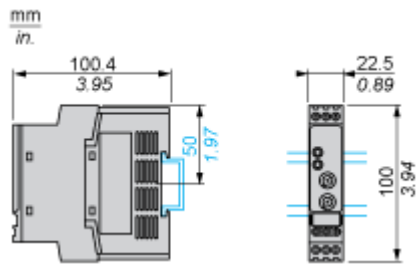
Забезпечення комфорту

✓ 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

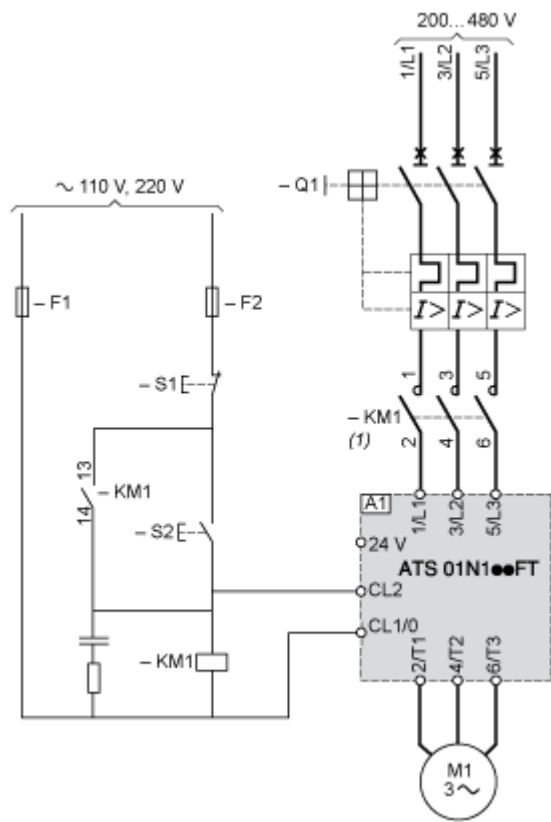
Dimensions

Mounting on Symetrical (35 mm) Rail or Asymetrical Rail with Adaptor RHZ 66



Connections and Schema

Example of 3-phase Power Supply Connection



(1) A line contactor must be used in the sequence.

A1 : Soft starter

Q1 : Motor circuit-breaker

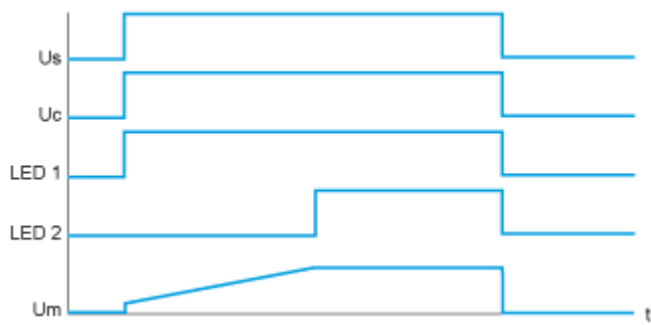
KM1 : Contactors

F1, F2 : Control protection fuses

S1, S2 : Pushbuttons

Technical Description

Function Diagram



- Us : Power supply voltage
- Uc : Control supply voltage
- LED 1 : Green LED
- LED 2 : Yellow LED
- Um : Motor voltage