Технический паспорт

INOVA
GROUP

Содержание

ATS01N232QN 3

Технический паспорт

ATS01N232QN

Устройство плавного пуска и торможения Altistart 01, 32 A, 3x380-415 В, 50/60 Гц

Основные характеристики

Тип устройства	Устройство плавного пуска и торможения
Марка	Altistart 01
Применение	Конвейеры; ленточные транспортеры; насосы; вентиляторы; компрессоры; автоматические двери; небольшие портальные краны; ременные механизмы.
Напряжение питания	3x380-415 В, 50/60 Гц
Номинальный ток, А	32
Мощность двигателя (при U=400В), кВт	15
Степень защиты корпуса	IP20
Производитель	Schneider Electric

Обзор

Устройство плавного пуска Altistart 01 предназначено для ограничения пускового момента, плавного пуска и торможения асинхронных двигателей.

Использование устройства Altistart 01 улучшает пусковые характеристики асинхронных двигателей, обеспечивая контролируемый, безударный, плавный пуск. Оно позволяет исключить механические удары, являющиеся причиной преждевременного износа, уменьшить затраты на ремонт, сократить простои оборудования.

Altistart 01 ограничивает момент и броски тока при пуске механизмов, для которых не требуется большой пусковой момент.

Устройства плавного пуска предназначены для следующих простых применений:

- конвейеры;
- ленточные транспортеры;
- насосы;
- вентиляторы;
- компрессоры;
- автоматические двери;
- небольшие портальные краны;
- ременные механизмы.

Устройства Altistart 01 чрезвычайно компактны, легки в настройке, устанавливаются вплотную друг к другу, соответствуют нормам МЭК/EN 60947-4-2, сертификатам UL, CSA, C–Tick, CCC и ГОСТ, с маркировкой CЄ .

Семейство устройств плавного пуска Altistart 01 включает в себя три гаммы изделий:

Устройства плавного пуска ATS 01N1xxx

- Управление одной фазой питания двигателя (однофазного или трехфазного) для ограничения пускового момента.
- Внутреннее реле байпаса.
- Для двигателей мощностью от 0,37 до 5,5 кВт.
- Напряжение питания двигателей от 110 до 480 В, 50/60 Гц.

Для управления пусковым устройством необходимо внешнее питание. Для включения/отключения двигателя всегда требуется сетевой контактор.

Устройства плавного пуска и торможения ATS 01N2xxx

Управление двумя фазами питания двигателя для ограничения пускового тока и плавного торможения.

Внутреннее реле байпаса.

Для двигателей мощностью от 0,75 кВт до 75 кВт.

Напряжение питания двигателей: 230, 400, 480 и 690 В, 50/60 Гц.

В установках, для которых не обязательна гальваническая развязка, применение Altistart 01 позволяет обойтись без сетевого контактора.

Описание

Устройства плавного пуска Altistart 01 (ATS 01N1xxx) оснащены:

настроечным потенциометром времени пуска;

потенциометром для настройки начального уровня напряжения в зависимости от момента нагрузки двигателя;

двумя входами для питания цепей управления двигателем.

Устройства плавного пуска и торможения Altistart 01 (ATS 01N2xxx) оснащены:

- настроечным потенциометром времени пуска;
- настроечным потенциометром времени торможения;
- потенциометром для настройки начального уровня напряжения в зависимости от момента нагрузки двигателя;
- зеленым светодиодом сигнализации "устройство под напряжением";
- желтым светодиодом сигнализации "двигатель запитан номинальным напряжением";
- соединительным клеммником с дискретными входами и выходами.