# Технический паспорт продукта
## Характеристики

# ATS01N230LY
Устройство плавного пуска ATS01 32A 7,5-30 кВ



## Коммерческий статус
Уведомление об окончании продаж : ДЕК. 31, 2010

⚠ Уведомление об окончании продаж

## 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 | 230...690 В - 15...10 % |
| Мощность двигателя, кВт | 15 КВт, 3 фазы в 400 В<br>30 КВт, 3 фазы в 690 В<br>7,5 КВт, 3 фазы в 230 В |
| Мощность двигателя, л.с. | 10 Лс, 3 фазы в 230 В<br>15 Лс, 3 фазы в 400 В<br>20 Лс, 3 фазы в 460 В<br>30 Лс, 3 фазы в 575 В |
| Номинал пускателя IcL | 32 A |
| Категория применения | AC-53B в соответствии с EN/IEC 60947-4-2 |
| Потребляемый ток | 90 A при номинальной нагрузке |
| Тип пуска | Пуск с постепенным увеличением напряжения |
| Рассеиваемая мощность, Вт | 184 Вт в переходном состоянии<br>22 Вт при полной нагрузке и при завершении пуска |

## Дополнительные характеристики

| | |
|---|---|
| Стиль сборки | С радиатором |
| Доступные функции | Встроенный байпас |
| Пределы напряжения питания | 195…759 В |
| Частота сети питания | 50...60 Гц - 5...5 % |
| Частота сети | 47,5...63 Гц |
| Выходное напряжение | <= напряжение питания |
| Напряжение цепи управления | 110 В пер. ток +/- 10 % |
| Продолжительность пуска | 1 s / 360<br>12 s / 30<br>Регулируем. от 1 до 25 с |
| Символ времени остановки | Регулируем. от 1 до 25 с |
| Пусковой момент | 30...80 % пускового момента при прямом пуске двигателя |
| Тип дискретного входа | Встроенный (LI1, LI2, BOOST(УСИЛЕНИЕ)) функции "останов", "пуск" и "усиленный пуско |
| Напряжение дискретного входа | 24 V |
| Тип дискретных входов | Положительная логика LI1, LI2, BOOST(УСИЛЕНИЕ) при Состоянии 0: <= 3 В при Состоян |

| | |
|---|---|
| Ток дискретного выхода | 2 A DC-13<br>3 A AC-15 |
| Тип дискретного выхода | Релейные выходы R1A, R1C |
| Напряжение дискретного выхода | 24 В пост. токРелейные выходы<br>250 В пер. токРелейные выходы |
| Минимальный коммутируемый ток | 10 MA в 17 В пост. ток для Релейные выходы |
| Тип дисплея | 1 светодиод (Зеленый) для пускатель запитан<br>1 светодиод (желтый) для достигнуто номинальн. напряжение |
| Момент затяжки | 0,7 Н-м<br>5 Н-м |
| Электрическое соединение | Подключение заземления: луженый вывод, фиксация винтами Ø 6 мм<br>Винтовой зажим 4 мм - жесткий С кабельным наконечником 1 6...35 mm² Силовая цепь<br>Клеммный блок с винтовыми зажимами - жесткий С кабельным наконечником 1 0.75...1.5 мм<br>Винтовой зажим 4 мм - жесткий Без наконечника 2 6...25 mm² Силовая цепь<br>Клеммный блок с винтовыми зажимами - жесткий Без наконечника 2 0.75...1.5 мм² Цепь упра<br>Винтовой зажим 4 мм - гибкий С кабельным наконечником 1 4...25 mm² Силовая цепь<br>Клеммный блок с винтовыми зажимами - гибкий С кабельным наконечником 1 0.75...1.5 мм²<br>Винтовой зажим 4 мм - гибкий Без наконечника 1 6...25 mm² Силовая цепь<br>Клеммный блок с винтовыми зажимами - гибкий Без наконечника 1 0.75...1.5 мм² Цепь управ<br>Винтовой зажим 4 мм - гибкий С кабельным наконечником 2 4...16 mm² Силовая цепь<br>Клеммный блок с винтовыми зажимами - гибкий С кабельным наконечником 2 0.75...1.5 мм²<br>Винтовой зажим 4 мм - гибкий Без наконечника 2 6...25 mm² Силовая цепь<br>Клеммный блок с винтовыми зажимами - гибкий Без наконечника 2 0.75...1.5 мм² Цепь управ |
| Маркировка | CE |
| Рабочее положение | По вертикали +/- 10 градусов |
| Высота | 146 Мм |
| Ширина | 180 Мм |
| Глубина | 126 Мм |
| Вес нетто | 2,4 Кг |
| Код совместимости | ATS01N2 |

## Условия эксплуатации

| | |
|---|---|
| Электромагнитная совместимость | Наведенные и излучаемые помехи уровень B conforming to IEC 60947-4-2<br>Затухающие колебания уровень 3 conforming to МЭК 61000-4-12<br>Электростатический разряд уровень 3 conforming to МЭК 61000-4-2<br>Электромагнитная совместимость уровень 3 conforming to EN 50082-1<br>Электромагнитная совместимость уровень 3 conforming to EN 50082-2<br>Гармоники уровень 3 conforming to IEC 1000-3-2<br>Гармоники conforming to IEC 1000-3-4<br>Стойкость к наведенным помехам, вызванных электромагн уровень 3 conforming to МЭК 610<br>Стойкость к переходным процессам уровень 4 conforming to МЭК 61000-4-4<br>Стойкость к излучаемым электромагнитным помехам уровень 3 conforming to МЭК 61000-4-3<br>Кратковременные исчезновения и колебания напряжения уровень 3 conforming to IEC 61000<br>Импульс напряжения/тока уровень 3 conforming to МЭК 61000-4-5 |
| Стандарты | EN/IEC 60947-4-2 |
| Сертификаты | CSA[RETURN]C-Tick[RETURN]CCC[RETURN]B44,1-96/ASME A17,5 для пускателя, подкл. пос |
| Степень защиты IP | На передней панели: IP20 |
| Степень загрязнения | 3 в соответствии с IEC 60664-1<br>3 в соответствии с UL 508 |
| Виброустойчивость | 2 gn |
| Ударопрочность | 8 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 |
| Температура окружающего воздуха при хранен | -25…70 °C в соответствии с EN/IEC 60947-4-2 |
| Рабочая высота | <= 2000 м Без ухудшения номинальных значений<br>> 2000 м с уменьшением номинального тока на 0,5 % на каждые дополнительные 100 м |

## Тип упаковки

| | |
|---|---|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Кол-во еденицы в упаковке | 1 |
| Package 1 Height | 20 См |
| Package 1 Width | 21,8 См |
| Package 1 Length | 24,2 См |
| Вес упаковки | 2,827 Кг |

## Экологичность предложения

| | |
|---|---|
| Sustainable packaging | Нет |

## Гарантия на оборудование

| | |
|---|---|
| Гарантия (в месяцах) | 18 |

| | |
|---|---|
| ru_Product Life Status : | End of commerc. - Block |