Технические характеристики продукта

Характеристики

Перейти к продукции

ATS01N206QN

Устройство плавного пуска ATS01 6A 1,5-3кВт

Основные характеристики

Серия продукта	Altistart 01
Тип продукта или компонента	Устройство плавного пуска
Назначение продукта	Асинхронные электродвигатели
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	3 кВт, 3 фазы в 380...415 В 1,5 кВт, 3 фазы в 380...415 В 2,2 кВт, 3 фазы в 380...415 В
Номинал пускателя IcL	6 A
Категория применения	AC-53B в соответствии с EN/IEC 60947-4-2
Потребляемый ток	30 A при номинальной нагрузке
Тип пуска	Пуск с постепенным увеличением напряжения
Рассеиваемая мощность, Вт	4 Вт при полной нагрузке и при завершении пуска 64 Вт в переходном состоянии

Дополнительные характеристики

Стиль сборки	С радиатором
Доступные функции	Встроенный байпас
Пределы напряжения питания	342…456 В
Частота сети питания	50...60 Hz - 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

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

Напряжение дискретного входа	24...40 V
Тип дискретных входов	Положительный LI1, LI2, BOOST(УСИЛЕНИЕ) при Состоянии 0: < 5 В и <= 0.2 mA при Состоянии 1: > 13 В, >= 0.5 mA
Ток дискретного выхода	2 A DC-13 3 A 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 A в 250 В пер. ток cos phi = 0,5 и L/R = 20 мс индуктивн. загрузка Релейные выходы: 2 A в 30 В пост. ток cos phi = 0,5 и L/R = 20 мс индуктивн. загрузка
Тип дисплея	1 светодиод (зеленый) для пускатель запитан 1 светодиод (желтый) для достигнуто номинальн. напряжение
Момент затяжки	1,9…2,5 Н-м 0,5 Н-м
Электрическое соединение	Винтовой зажим 4 мм - жесткий 1 1...10 mm² AWG 8 силовая цепь Клеммный блок с винтовыми зажимами - жесткий 1 0,5...2,5 мм² AWG 14 цепь управления Винтовой зажим 4 мм - жесткий 2 1...6 mm² AWG 10 силовая цепь Клеммный блок с винтовыми зажимами - жесткий 2 0,5...1 мм² AWG 17 цепь управления Клеммный блок с винтовыми зажимами - гибкий с кабельным наконечником 1 0,5...1,5 мм² AWG 16 цепь управления Винтовой зажим 4 мм - гибкий без наконечника 1 1,5...10 мм² AWG 8 силовая цепь Клеммный блок с винтовыми зажимами - гибкий без наконечника 1 0,5...2,5 мм² AWG 14 цепь управления Винтовой зажим 4 мм - гибкий с кабельным наконечником 2 1...6 mm² AWG 10 силовая цепь Винтовой зажим 4 мм - гибкий без наконечника 2 1,5...6 мм² AWG 10 силовая цепь Клеммный блок с винтовыми зажимами - гибкий без наконечника 2 0,5...1,5 мм² AWG 16 цепь управления
Маркировка	CE
Рабочее положение	Вертикальный +/- 10 градусов
Высота	124 мм
Ширина	45 мм
Глубина	131 мм
Вес	0,42 кг
Код совместимости	ATS01N2
Motor power range AC-3	1,1…2 кВт в 380…440 В 3 фазы 2,2…3 кВт в 380…440 В 3 фазы
Тип пускателя	Soft starter

Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	Наведенные и излучаемые помехи уровень B в соответствии с CISPR 11 Наведенные и излучаемые помехи уровень B в соответствии с IEC 60947-4-2 Затухающие колебания уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-12 Электростатический разряд уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-2 Электромагнитная совместимость в соответствии с EN 50082-1 Электромагнитная совместимость в соответствии с EN 50082-2 Гармоники в соответствии с IEC 1000-3-2 Гармоники в соответствии с IEC 1000-3-4 Стойкость к наведенным помехам, вызванных электромагнитными полями уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-6 Стойкость к переходным процессам уровень 4 в соответствии с IEC 61000-4-4 Стойкость к излучаемым электромагнитным помехам уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-3 Кратковременные исчезновения и колебания напряжения в соответствии с IEC 61000-4-11 Импульс напряжения/тока уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-5
Стандарты международные	EN/IEC 60947-4-2
Стандарты российские	UL B44,1-96/ASME A17,5 для пускателя, подкл. последо-но с каждой обмоткой двигат. CSA ГОСТ C-Tick CCC
Степень защиты IP	IP20
Степень загрязнения	2 в соответствии с EN/IEC 60947-4-2
Виброустойчивость	1 gn (частота= 13…150 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6

	1,5 мм размах (частота= 3…13 Гц) в соответствии с 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 дополнительный °C)
Температура окружающего воздуха при хранении	-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 дополнительные 100 м