Технические характеристики продукта

Характеристики

Перейти к продукции

ATS01N209QN

Устройство плавного пуска ATS01 9A 4кВт

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	4 кВт, 3 фазы в 380...415 В
Номинал пускателя IcL	9 A
Категория применения	AC-53B в соответствии с EN/IEC 60947-4-2
Потребляемый ток	45 A при номинальной нагрузке
Тип пуска	Пуск с постепенным увеличением напряжения
Рассеиваемая мощность, Вт	4 Вт при полной нагрузке и при завершении пуска 94 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
Напряжение дискретного входа	24...40 V

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.

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	0,5 Н-м 1,9…2,5 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	4…6 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	ГОСТ B44,1-96/ASME A17,5 для пускателя, подкл. последо-но с каждой обмоткой двигат. CCC CSA C-Tick UL
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