Технические характеристики продукта

Характеристики

ATS01N209QN

Устр-во плавн пуска ATS01 9A 4кВт



Основные характеристики

Семейство продуктов	Altistart 01
Тип изделия или компонента	Устройство плавного пуска
Назначение изделия	Асинхронные электродвигатели
Применение изделия	Простая машина
Краткое имя устройства	ATS01
Число фаз сети	3 фазы
Номинальное напряжение питания [Us]	380...415 V (- 10...10 %)
Мощность двигателя, кВт	4 кВт в 380...415 В 3 фазы
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

Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery

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 пусков в час 5 s / 20 пусков в час 10 s / 10 пусков в час 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	(LI1, LI2, BOOST(УСИЛЕНИЕ)) функции "останов", "пуск" и "усиленный пусковой момент" логический <= 8 мА 27 кОм
Напряжение дискретного входа	24...40 V
Тип дискретных входов	(LI1, LI2, BOOST(УСИЛЕНИЕ)) положительный состояние 0 < 5 В и < 0.2 мА, состояние 1 > 13 В и > 0.5 мА
Ток дискретного выхода	3 A AC-15 2 A DC-13
Тип дискретного выхода	(R1A, R1C) релейные выходы нет (LO1) логика с открытым коллектором конец сигнала пуска
Напряжение дискретного выхода	24 В (6...30 V) логика с открытым коллектором
Минимальный коммутируемый ток	Релейные выходы 10 мА 6 В пост. ток

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

Макс. коммутируемый ток	Релейные выходы 2 A 250 V пер. ток индуктивн. нагрузка, cos phi = 0,5 L/R = 20 мс Релейные выходы 2 A 30 В пост. ток индуктивн. нагрузка, cos phi = 0,5 L/R = 20 мс
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	2 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через винтовой зажим 4 мм 1...6 mm² / AWG 10 для силовая цепь 1 проводник (-и) гибкий кабель с кабельным наконечником, соединение через клеммный блок с винтовыми зажимами 0,5...1,5 мм² / AWG 16 для цепь управления 2 проводник (-и) гибкий кабель без наконечника, соединение через винтовой зажим 4 мм 1,5...6 мм² / AWG 10 для силовая цепь 2 проводник (-и) гибкий кабель без наконечника, соединение через клеммный блок с винтовыми зажимами 0,5...1,5 мм² / AWG 16 для цепь управления 1 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через клеммный блок с винтовыми зажимами 0,5...2,5 мм² / AWG 14 для цепь управления 2 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через клеммный блок с винтовыми зажимами 0,5...1 мм² / AWG 17 для цепь управления 1 проводник (-и) гибкий кабель без наконечника, соединение через клеммный блок с винтовыми зажимами 0,5...2,5 мм² / AWG 14 для цепь управления 2 проводник (-и) гибкий кабель с кабельным наконечником, соединение через винтовой зажим 4 мм 1...6 mm² / AWG 10 для силовая цепь 1 проводник (-и) жесткий кабель, соединение через винтовой зажим 4 мм 1...10 mm² / AWG 8 для силовая цепь 1 проводник (-и) гибкий кабель без наконечника, соединение через винтовой зажим 4 мм 1,5...10 мм² / AWG 8 для силовая цепь
С маркировкой	CE
Рабочее положение	Вертикальный +/- 10 градусов
Высота	124 мм
Ширина	45 мм
Глубина	131 мм
Масса продукта	0.42 кг

Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	Гармоники в соответствии с IEC 1000-3-4 Стойкость к излучаемым электромагнитным помехам в соответствии с IEC 61000-4-3 уровень 3 Затухающие колебания в соответствии с IEC 61000-4-12 уровень 3 Электромагнитная совместимость в соответствии с EN 50082-2 Гармоники в соответствии с IEC 1000-3-2 Электростатический разряд в соответствии с IEC 61000-4-2 уровень 3 Электромагнитная совместимость в соответствии с EN 50082-1 Наведенные и излучаемые помехи в соответствии с CISPR 11 уровень B Наведенные и излучаемые помехи в соответствии с IEC 60947-4-2 уровень B Стойкость к наведенным помехам, вызванных электромагнитными полями в соответствии с IEC 61000-4-6 уровень 3 Стойкость к переходным процессам в соответствии с IEC 61000-4-4 уровень 4 Кратковременные исчезновения и колебания напряжения в соответствии с IEC 61000-4-11 Импульс напряжения/тока в соответствии с IEC 61000-4-5 уровень 3
Стандарты	EN/IEC 60947-4-2
Сертификация	B44,1-96/ASME A17,5 для пускателя, подкл. последо-но с каждой обмоткой двигат. CCC CSA C-Tick GOST UL
Степень защиты IP	IP20
Степень загрязнения	2 в соответствии с EN/IEC 60947-4-2
Виброустойчивость	1,5 мм размах (f = 3...13 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6 1 gn (f = 13...150 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	40...50 °C с уменьшением номинального тока на 2 % на каждый дополнительный °C -10...40 °C без ухудшения номинальных значений
Температура окружающего воздуха при хранении	-25...70 °C в соответствии с EN/IEC 60947-4-2
Рабочая высота над уровнем моря	<= 1000 м без ухудшения номинальных значений > 1000 м с уменьшением номинального тока на 2,2 % на каждые дополнительные 100 м