

Технические характеристики продукта

Характеристики

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 сети	3 фазы
Номинальное напряжение питания [Us]	380...415 В - 10...10 %
Мощность двигателя, кВт	4 кВт 3 фазы 380...415 В
Номинал пускателя I _{cL}	9 А
Категория применения	AC-53B EN/IEC 60947-4-2
Потребляемый ток	45 А 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 10 s 10 5 s 20 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
Тип дискретных входов	Положительный LI1, LI2, BOOST(УСИЛЕНИЕ) < 5 В и <= 0.2 mA > 13 В >= 0.5 mA
Ток дискретного выхода	2 А DC-13 3 А AC-15
Тип дискретного выхода	Логика с открытым коллектором LO1 конец сигнала пуска Релейные выходы R1A, R1C нет
Напряжение дискретного выхода	24 В 6...30 V логика с открытым коллектором
Минимальный коммутируемый ток	10 mA 6 В пост. ток релейные выходы
Макс. коммутируемый ток	2 А 250 В пер. ток индуктивн. cos phi = 0,5 20 мс релейные выходы 2 А 30 В пост. ток индуктивн. cos phi = 0,5 20 мс релейные выходы
Тип дисплея	1 светодиод зеленый пускатель запитан 1 светодиод желтый 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 mm ² AWG 8 силовая цепь Клеммный блок с винтовыми зажимами жесткий 1 0,5...2,5 mm ² AWG 14 цепь управления Винтовой зажим 4 мм жесткий 2 1...6 mm ² AWG 10 силовая цепь Клеммный блок с винтовыми зажимами жесткий 2 0,5...1 mm ² AWG 17 цепь управления Клеммный блок с винтовыми зажимами гибкий с кабельным наконечником 1 0,5...1,5 mm ² AWG 16 цепь управления Винтовой зажим 4 мм гибкий без наконечника 1 1,5...10 mm ² AWG 8 силовая цепь Клеммный блок с винтовыми зажимами гибкий без наконечника 1 0,5...2,5 mm ² AWG 14 цепь управления Винтовой зажим 4 мм гибкий с кабельным наконечником 2 1...6 mm ² AWG 10 силовая цепь Винтовой зажим 4 мм гибкий без наконечника 2 1,5...6 mm ² AWG 10 силовая цепь Клеммный блок с винтовыми зажимами гибкий без наконечника 2 0,5...1,5 mm ² AWG 16 цепь управления
Маркировка	CE
Рабочее положение	Вертикальный +/- 10 градусов
Высота	124 мм
Ширина	45 мм
Глубина	131 мм
Масса продукта	0.42 кг
Код совместимости	ATS01N2
Power range	4...6 кВт в 380...440 Вт 3 фазы
Motor starter type	Soft starter

Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	Затухающие колебания уровень 3 IEC 61000-4-12 Электростатический разряд уровень 3 IEC 61000-4-2 Стойкость к переходным процессам уровень 4 IEC 61000-4-4 Стойкость к излучаемым электромагнитным помехам уровень 3 IEC 61000-4-3 Импульс напряжения/тока уровень 3 IEC 61000-4-5 Наведенные и излучаемые помехи уровень В CISPR 11 Наведенные и излучаемые помехи уровень В IEC 60947-4-2 Электромагнитная совместимость EN 50082-2 Гармоники IEC 1000-3-2 Гармоники IEC 1000-3-4 Стойкость к наведенным помехам, вызванных электромагнитными полями уровень 3 IEC 61000-4-6 Кратковременные исчезновения и колебания напряжения IEC 61000-4-11 Электромагнитная совместимость EN 50082-1
Стандарты	EN/IEC 60947-4-2
Сертификация продукта	GOST C-Tick UL V44,1-96/ASME A17,5 для пускателя, подкл. последо-но с каждой обмоткой двигат. CSA CCC
Степень защиты IP	IP20
Степень загрязнения	2 EN/IEC 60947-4-2
Виброустойчивость	1,5 мм размах 3...13 Гц EN/IEC 60068-2-6 1 gn 13...150 Гц EN/IEC 60068-2-6

Ударопрочность	15 gn 11 мс EN/IEC 60068-2-27
Относительная влажность	5...95 % без попадания конденсата или капель воды 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 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

Гарантия на оборудование

Период	The warranty period is 18 months from the date of delivery, which is confirmed by the appropriate document
--------	--