Технический паспорт продукта

Характеристики

ATS01N285Q

Устройство плавного пуска ATS01 85A 400В



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	400 В - 15...10 %
Мощность двигателя, кВт	45 КВт, 3 фазы в 400 В
Мощность двигателя, л.с.	50 Лс, 3 фазы в 400 В
Номинал пускателя IcL	85 A
Категория применения	AC-53B в соответствии с EN/IEC 60947-4-2
Потребляемый ток	255 A при номинальной нагрузке
Тип пуска	Пуск с постепенным увеличением напряжения
Рассеиваемая мощность, Вт	23 Вт при полной нагрузке и при завершении пуска 514 Вт в переходном состоянии

Дополнительные характеристики

Стиль сборки	С радиатором
Доступные функции	Встроенный байпас
Пределы напряжения питания	340…440 В
Частота сети питания	50...60 Гц - 5...5 %
Частота сети	47,5...63 Гц
Выходное напряжение	<= напряжение питания
Напряжение цепи управления	Встроенный в пускатель
Продолжительность пуска	1 s / 360 12 s / 30 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 3 A AC-15
Тип дискретного выхода	Релейные выходы R1A, R1C
Напряжение дискретного выхода	24 В пост. токРелейные выходы 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 1 светодиод (желтый) для достигнуто номинальн. напряжение
Момент затяжки	5 Н-м 0,7 Н-м
Электрическое соединение	Подключение заземления: луженый вывод, фиксация винтами Ø 6 мм Винтовой зажим 4 мм - жесткий С кабельным наконечником 1 6...35 mm² Силовая цепь Клеммный блок с винтовыми зажимами - жесткий С кабельным наконечником 1 0.75...1.5 мм Винтовой зажим 4 мм - жесткий Без наконечника 2 6...25 mm² Силовая цепь Клеммный блок с винтовыми зажимами - жесткий Без наконечника 2 0.75...1.5 мм² Цепь упра Винтовой зажим 4 мм - гибкий С кабельным наконечником 1 4...25 mm² Силовая цепь Клеммный блок с винтовыми зажимами - гибкий С кабельным наконечником 1 0.75...1.5 мм² Винтовой зажим 4 мм - гибкий Без наконечника 1 6...25 mm² Силовая цепь Клеммный блок с винтовыми зажимами - гибкий Без наконечника 1 0.75...1.5 мм² Цепь управ Винтовой зажим 4 мм - гибкий С кабельным наконечником 2 4...16 mm² Силовая цепь Клеммный блок с винтовыми зажимами - гибкий С кабельным наконечником 2 0.75...1.5 мм² Винтовой зажим 4 мм - гибкий Без наконечника 2 6...25 mm² Силовая цепь 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	3,8 Кг
Код совместимости	ATS01N2

Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	Наведенные и излучаемые помехи уровень B conforming to IEC 60947-4-2 Затухающие колебания уровень 3 conforming to МЭК 61000-4-12 Электростатический разряд уровень 3 conforming to МЭК 61000-4-2 Электромагнитная совместимость уровень 3 conforming to EN 50082-1 Электромагнитная совместимость уровень 3 conforming to EN 50082-2 Гармоники уровень 3 conforming to IEC 1000-3-2 Гармоники conforming to IEC 1000-3-4 Стойкость к наведенным помехам, вызванных электромагн уровень 3 conforming to МЭК 610 Стойкость к переходным процессам уровень 4 conforming to МЭК 61000-4-4 Стойкость к излучаемым электромагнитным помехам уровень 3 conforming to МЭК 61000-4-3 Кратковременные исчезновения и колебания напряжения уровень 3 conforming to IEC 61000 Импульс напряжения/тока уровень 3 conforming to МЭК 61000-4-5
Стандарты	EN/IEC 60947-4-2
Сертификаты	ГОСТ[RETURN]C-Tick[RETURN]UL[RETURN]CCC[RETURN]CSA
Степень защиты IP	На передней панели: IP20
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60664-1 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
Рабочая температура окружающей среды	0…55 °C
Температура окружающего воздуха при хранен	-25…70 °C в соответствии с EN/IEC 60947-4-2
Рабочая высота	<= 2000 м Без ухудшения номинальных значений > 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	24,5 См
Package 1 Length	32 См
Вес упаковки	4,355 Кг