

ПУСКАТЕЛИ ПЛАВНОГО ПУСКА

51 ADX 0022BP, 0048BP, 0017B, 0045B, 0058BP, 0092BP,
0060B, 0085B, 0144BP, 0126 BP, 0110B, 0125B

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: lovato.nt-rt.ru || эл. почта: ltv@nt-rt.ru

Пускатели плавного пуска

Тип ADX...



51 ADX 0022BP...51 ADX 0048BP
51 ADX 0017B...51 ADX 0045B



51 ADX 0058BP...51 ADX 0092BP
51 ADX 0060B...51 ADX 0085B



51 ADX 0144BP - 51 ADX 0126 BP
51 ADX 0110B...51 ADX 0125B

Код заказа	Номинальный ток пускателя I _e	Номинальная мощность двигателя (380/415 В)	Кол-во в упак.	Вес
	[А]	[кВт]	шт.	[кг]

Для стандартного применения (пусковой ток 3,5·I_e)
С встроенным обходным контактором.

Питание: пускатель Us перем. напряж. 208÷240 В;
управление пуском: пост. напряж. 24 В

51 ADX 0022BP	22	9,2	1	7,900
51 ADX 0034BP	34	15	1	8,000
51 ADX 0048BP	48	22	1	8,300
51 ADX 0058BP	58	26	1	14,900
51 ADX 0068BP	68	30	1	14,900
51 ADX 0082BP	82	37	1	14,900
51 ADX 0092BP	92	45	1	15,700
51 ADX 0114BP	114	55	1	15,700
51 ADX 0126BP	126	63	1	28,000
51 ADX 0150BP	150	75	1	36,000
51 ADX 0196BP	196	92	1	36,000
51 ADX 0231BP	231	110	1	36,000

Для пуска в тяжелых условиях (пусковой ток 5·I_e).
С встроенным обходным контактором.

Питание: пускатель Us перем. напряж. 208÷240 В;
управление пуском: пост. напряж. 24 В

51 ADX 0017B	17	7,5	1	7,900
51 ADX 0030B	30	15	1	8,000
51 ADX 0045B	45	22	1	8,300
51 ADX 0060B	60	30	1	14,900
51 ADX 0075B	75	37	1	14,900
51 ADX 0085B	85	45	1	14,900
51 ADX 0110B	110	55	1	15,700
51 ADX 0125B	125	59	1	15,700
51 ADX 0142B	142	75	1	34,000
51 ADX 0190B	190	90	1	37,000
51 ADX 0245B	245	132	1	37,000

Для пуска в тяжелых условиях (пусковой ток 5·I_e).

С конструкцией, предусматривающей подключение внешнего обходного контактора.

Питание: пускатель Us перем. напряж. 208÷240 В;
управление пуском: пост. напряж. 24 В

51 ADX 0310	310	160	1	50,000
51 ADX 0365	365	200	1	50,000
51 ADX 0470	470	250	1	90,000
51 ADX 0568	568	315	1	90,000
51 ADX 0640	640	355	1	110,000
51 ADX 0820	820	440	1	170,000
51 ADX 1200	1200	630	1	185,000

Общие характеристики

ADX... пускатель плавного пуска с пониженным пусковым напряжением, с управлением крутящим моментом и ограничением максимального пускового тока. Используется для плавного пуска и остановки трехфазных асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором. Встроенный обходной контактор (только для исполнений ADX...BP и ADX...B) позволяет существенно ограничить тепловые потери, и, следовательно, не требует использования крупногабаритных электрических шкафов или их оснащения системами вентиляции.

Оснащен интерфейсами RS232 и RS485 совместимыми с Synergy.

УПРАВЛЕНИЕ

на этапе пуска: разгон с контролем крутящего момента, управление предельной величиной тока и бустером.

На этапе остановки: торможение с контролем крутящего момента, динамическое торможение и остановка со свободным ходом.

В случае аварийной ситуации: пуск без защитных функций, прямой пуск с использованием встроенного обходного контактора.

Дистанционное управление: через интерфейс RS232/RS485, модем или GSM-модем. Функция автоматического вызова в случае аварийной ситуации и отправка SMS-сообщения на сотовый телефон и/или e-mail. Протоколы связи: собственный ASCII и Modbus®-RTU.

МНОГООБЪЕКТНАЯ КЛАВИАТУРА

- ЖК-дисплей 2x16 с подсветкой
- поддержка 4 языков (итальянский, английский, французский и испанский)
- основное, расширенное и функциональное меню программирования
- пуск и остановка с пульта управления
- индикация параметров сети и двигателя:
 - связанные напряжения (L-L)
 - токи фазы
 - активная и кажущаяся мощность для каждой фазы
 - коэффициент мощности каждой фазы
 - кВтч
- регистрация событий
- часы-календарь с автономным питанием.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Цифровые входы и программируемые релейные выходы. Аналоговый вход (0÷10 В, 0÷20 мА или 4÷20 мА) для разгона и/или торможения, пороговые значения для пуска и остановки двигателя; программируемые пороговые значения подачи и снятия питания реле. Аналоговый выход (0÷10 В, 0÷20 мА или 4÷20 мА) для измерения тока, крутящего момента, теплового состояния двигателя и коэффициента мощности.

Программирование входа для второго двигателя.

ЗАЩИТА:

- двигателя: тепловая защита двух классов (первый во время пуска, второй во время нормальной работы), защита с помощью датчика РТС, заблокированный ротор, асимметрия тока, чрезмерное время пуска и минимальный крутящий момент.
- вспомогательной цепи питания: слишком низкое напряжение
- силовой цепи питания, отсутствие фазы и выход частоты за пределы допустимого диапазона
- управляющие входы и аналоговый выход: статическая защита от КЗ по пост. напряжению 24 В с автоматической переустановкой
- пускателя: перегрев, перегрузка по току, выход из строя тиристора и обходного контактора

Эксплуатационные характеристики

- входное напряжение:
 - перем. 208÷500 В±10%❶ (ADX...B и BP)
 - перем. 208÷415 В±10%❷ (ADX...)
- Частота сети: 50/60 Гц±5%
- Вспомогательное напряжение питания: перем. 208÷240 В±10%
- собственная потребляемая мощность вспомогательных цепей: 20 ВА
- Номинальный ток пускателя I_e:
 - 22÷231 А (ADX...BP)
 - 17 А÷245 А (ADX...B)
 - 310 А÷1200 А (ADX...)
- ток двигателя: 0,5...1 I_e
- постоянно выдерживаемая перегрузка:
 - 105% I_e для ADX...BP и ADX...B
 - 115% I_e для ADX...

Сертификация и соответствие

Имеются сертификаты: EAC для всех; CCC (только для ADX 0110B и ADX 0125B).

Соответствуют стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-2.

❶ перем. напряж. 208...600 В по отдельному заказу.

❷ Другие напряжения: перем. напряж. 415 В...690VAC по отдельному заказу.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: lovato.nt-rt.ru || эл. почта: ltv@nt-rt.ru