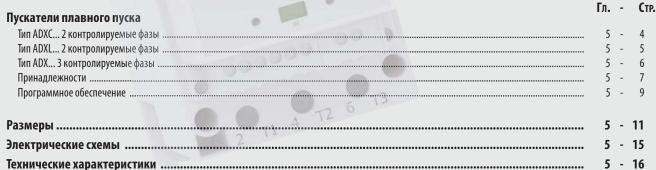
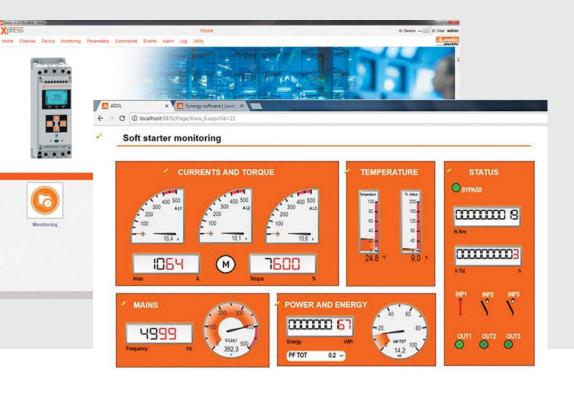




- Пускатели с номинальным током от 6 до 1200A.
- Для применения в стандартных и сложных условиях.
- С встроенным байпас контактором до номинального тока 320A.
- Пуск с управлением моментом, увеличением напряжения или с предельным значением тока.
- Встроенная полная защита двигателя.
- Часы-календарь.
- Цифровая настройка и управление.
- RS232 и RS485 для дистанционного контроля и управления.
- Протоколы связи: собственный ASCII и Modbus®-RTU.







Стр. 5-4

ADXC...

- Две контролируемые фазы.
- Номинальный ток пускателя le 12...45A.
- Номинальная мощность двигателя 5,5...22кВт (400В пер. тока) и 9...37кВт (600В пер. тока).
- Встроенный байпас контактор.
- Защита от перегрева и неверной последовательности фаз.
- Время разгона и торможения и начальное напряжение регулируются на передней панели.
- Светодиодный индикатор состояния пускателя
- Крепление к DIN-рейке 35 мм шириной всего лишь 45 мм.



Стр. 5-5

ADXL...

- Две контролируемые фазы.
- Для применения в стандартных и сложных условиях.
- Номинальный ток пускателя le 18....320A.
- Диапазон входного напряжения: 208...600В пер. тока.
- Номинальная мощность двигателя 7,5...160кВт (400В пер. тока).
- Пускатель пониженного напряжения с управлением крутящим моментом и встроенным байпас контактором.
- Ограничение максимальной величины пускового тока.
- Встроенные устройства защиты двигателя и пускателя.
- Светодиодный индикатор состояния пускателя
- Оптический порт для программирования, скачивания данных и диагностики.
- Интерфейс NFC для программирования параметров с помощью приложения.
- Дистанционное управление с помощью ПК.
- Протоколы связи Modbus-ASCII, Modbus-RTU и Modbus-TCP.
- Символьный ЖК-дисплей с подсветкой.



Стр. 5-6

ADX...

- Три контролируемые фазы.
- Для пуска в тяжелых условиях (пусковой ток 5•le).
- Номинальный ток пускателя le 17...1200А.
- Номинальная мощность двигателя 7,5...710 кВт (400В).
- Пускатель пониженного напряжения с управлением крутящим моментом и встроенным байпас контактором на моделях до 245A.
- Ограничение максимальной величины пускового
- Дистанционное управление с помощью ПК.
- Протокол связи Modbus-RTU или собственный ASCII.
- Символьный ЖК-дисплей с подсветкой.

....

Рекомендации по выбору модели		AND SECTION AS	
	ADXC	ADXL	ADX
Число контролируемых фаз	2	2	3
Встроенное обходное реле	•	•	(до 245А)
Встроенные дисплей и клавиатура		•	•
Число языков		6	4
Визуализация результатов измерений		•	•
Управление моментом		•	•
Предельная задаваемая величина тока		•	•
Динамическое торможение			•
Функция «толчковый пуск»		•	•
Электронная защита от перегрузки двигателя		•	•
Вход от позисторного датчика температуры двигателя		•	•
Защита от обрыва фазы	•	•	•
Защита от инверсии фаз	•	•	•
Защита от блокировки ротора		•	•
Защита от перегрева тиристоров	•	•	•
Защита от низкой нагрузки		•	•
Программируемые функции подачи аварийных сигналов		•	•
Программируемые цифровые входы		•	•
Программируемые аналоговые входы			•
Программируемые цифровые выходы		•	•
Аналоговый выход			•
Связь для управления и контроля		0	•
Связь для программирования		•	•
— Журнал регистрации событий		•	•
Счетчик часов работы двигателя		•	•
Счетчик числа пусков		•	•
Часы-календарь			•



Удаленный пульт ДУ

Стандартная комплектация Опциональная комплектация Отсутствует









Серия пускателей плавного пуска ADXL оснащена символьным ЖК-дисплеем с подсветкой и интерфейсом NFC, позволяющим просто и удобно производить настройку параметров с помощью смартфона или планшетного компьютера. Они пригодны как для простых применений типа "plug and play" благодаря мастеру настройки, так и для тех применений, в которых требуется обеспечение максимума контроля и защиты двигателя при пуске и в ходе его работы.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Контроль обеих фаз при пуске и остановке двигателя позволяет снижать тепловые потери.

После запуска замыкается внутренний байпас контактор для минимизации потребления энергии.

БЕЗОПАСНОСТЬ

ADXL оснащен функциями защиты как подсоединенного двигателя, так и самого пускателя; кроме того, он в состоянии вести мониторинг теплового состояния двигателя для обеспечения его надлежащей защиты и собственной внутренней температуры для защиты тиристоров от перегрева. Кроме того, можно активировать защиту от перегрева двигателя с помощью внешнего позисторного датчика температуры.

АВТОНАСТРОЙКА

При включении пускателя пользователю предлагается Мастер настройки, делающий ее простой и интуитивно понятной. Пользователю предлагается осуществить настройку с помощью 4 простых

- язык: можно выбрать язык визуализации текстов на предпочитаемом для пользователя языке. Доступны следующие языки: английский, итальянский, французский, испанский, португальский,
- номинальный ток двигателя: можно задать номинальный ток двигателя в диапазоне от 50 до 100 % номинального тока пускателя;
- тип применения: имеются заранее подготовленные настройки для наиболее часто встречающихся применений: центробежного насоса, противопожарного насоса, ленточного транспортера, вентилятора, миксера и широкого применения. При выборе одного из них пускатель полностью автоматически осуществляет изменение значений параметров в соответствии с выбранным типом применения.
- уровень нагрузки при запуске: при одном и том же типе применения возможны различные уровни нагрузки, прилагаемой к двигателю. ADXL в состоянии автоматически адаптироваться к уровню нагрузки при пуске и торможении, изменив соответствующие параметры в зависимости от выбора, сделанного пользователем.

Более опытный пользователь может в любом случае персонализировать настройку с помощью полного меню параметров.

ADXL: Всего 4 шага от включения до пуска



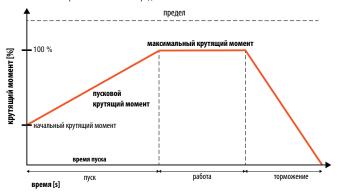
УПРОЩЕННАЯ НАСТРОЙКА

Пускатели плавного пуска серии ADXL оснащены технологией NFC для еще большего упрощения настройки. Используя совместимый смартфон или планшетный компьютер, пользователь может, даже при выключенном пускателе, осуществлять скачивание, сохранение и изменение параметров с помощью приложения LOVATO NFC. Коме того, на передней панели пускателя имеется оптический порт, совместимый с устройствами СХО1, для связи с ПК через USB с помощью ПО Xpress, и СХО2 для связи Wi-Fi с ПК или приложением SAM1.



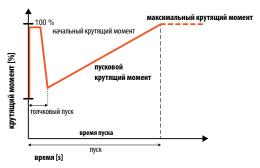
УПРАВЛЕНИЕ МОМЕНТОМ

Функция управления моментом при пуске двигателя позволяет осуществлять разгон и торможение постепенно - в зависимости от изменений нагрузки, с соответствующим резким снижением механических неисправностей и износа передаточных механизмов.



КІСК START («ТОЛЧКОВЫЙ ПУСК»)

Эта функция позволяет осуществлять пуск двигателя в том случае, когда начальная величина момента недостаточна для преодоления сил трения; она создает высокое значение момента в самые первые мгновения пуска.



АВАРИЙНЫЙ ПУСК

В тех случаях, когда пуск двигателя является абсолютно приоритетным по отношению к возможности выхода из строя двигателя или пускателя, можно запрограммировать один из входов пускателя таким образом, чтобы блокировать срабатывание всех защитных устройств/аварийных сигналов, препятствующих пуску двигателя.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ЗАДАННЫЙ КОМПЛЕКТ ПАРАМЕТРОВ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ С ПРОТИВОПОЖАРНЫМ НАСОСОМ (5)

При выборе типа применения во время использования мастера настройки можно выбрать противопожарный насос. Соответствующий комплект параметров оптимизирован для пуска противопожарных насосов с блокировкой всех аварийных сигналов и защит. В такой ситуации максимальным приоритетом является пуск насоса, и можно пренебречь последствиями для его двигателя и пускателя.

ВХОДЫ, ВЫХОДЫ, ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ И УДАЛЕННЫЕ ПЕРЕМЕННЫЕ

Функции входов и выходов предварительно заданы с помощью наиболее обычных настроек, однако пользователь может легко изменить предварительную настройку для адаптации пускателя к собственным требованиям. Все входы и выходы являются настраиваемыми. Имеются три типа программируемых внутренних переменных:

- предельные значения;
- удаленные переменные;
- аварийные сигналы, задаваемые пользователем.

СЧЕТЧИКИ ЧАСОВ, ОСТАВШИХСЯ ДО ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ

Пускатели ADXL оснащены двумя счетчиками, осуществляющими подсчет числа пусков и времени работы двигателя. Можно задать пороговое значение количества часов работы двигателя, по истечении которого будет подаваться соответствующий аварийный сигнал.

ВЕНТИЛЯТОР ОХЛАЖДЕНИЯ

Вентилятор является дополнительной принадлежностью для пускателей с номинальным током от 18 до 115A, а на всех пускателях с большей величиной номинального тока он устанавливается серийно. Для увеличения срока службы вентилятора он запускается только в случае необходимости. Кроме того, ADXL в состоянии контролировать состояние вентилятора; если он заблокирован или неисправен, о неисправности оповещают два специальных аварийных сигнала.

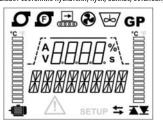
УСТАНОВКА НА DIN-РЕЙКУ

Для пускателей номиналом от 18 до 115А предлагается принадлежность EXP8003, служащая для их установки в DIN-рейке 35мм.

НОВЫЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Специально разработанный символьный дисплей с подсветкой обеспечивает быстрое и четкое представление данных пользователю.

- Тексты аварийных сообщений на 6 языках (ENG-ITA-FRA-SPA- POR-DEU);
- 6 символов соответствуют используемым предварительным настройкам: соответствующим центробежному насосу, противопожарному насосу, ленточному транспортеру, вентилятору, миксеру и широкому применению;
- Две гистограммы показывают температуры двигателя и тиристоров;
- Две буквенно-цифровых строки позволяют визуализировать тексты и результаты измерений;
- Строка состояния показывает состояние пускателя, пуск, байпас, остановку



ПАРОЛЬ

Доступ к параметрам пускателя может быть защищены паролями, задаваемыми пользователем. Имеются два уровня доступа: базовый и продвинутый. Кроме того, можно заблокировать последовательный порт с помощью дистанционного вводимого пароля

СВЯЗЬ ПО СТАНДАРТУ RS485 И ПУЛЬТ ДУ

Все пускатели плавного пуска серии ADXL оснащены слотом, предназначенным для установки MiniCard EXC1042 - расширительной карты для обеспечения связи по стандарту RS485 с протоколом Modbus.

Связь по стандарту RS485 также может использоваться для подключения пульта ДУ EXCRDU1, для визуализации результатов измерений или для настройки с помощью сенсорного экрана, находящегося на передней панели шкафа.





ДИСТАНЦИОННЫЕ УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ

С помощью опционального модуля связи EXC1042 и совместимости с ПО управления Synergy, и ПО настройки и дистанционного управления Xpress можно непрерывно вести мониторинг всех результатов измерений, доступных по Modbus, и состояния пускателя, визуализировать графики и также изменять значения параметров настройки.



ЭйБиЭн



Тип ADXC...



ADXC 012... ADXC 032...



ADXC 037... ADXC 045...

Управление током

ADXC... увеличивает предельно допустимое значение тока по истечении 75% времени разгона, если двигатель не запустился с номинальной

Приведенные в таблице значения параметров являются стандартными для различных типов применения и указаны в чисто иллюстративных целях.

Рекомендуется провести испытания пускателя плавного пуска с тем или иным конкретным устройством и выполнить его настройку при подсоединенном двигателе, отрегулировав сперва начальное напряжение, затем — время разгона и в заключение — время торможения, если это необходимо.

Регулировки пускателей АДХС...



Код ваказа	Номинальный ток пускателя le	мощно		Кол-во в упак.	Bec
	[A]	[кВт]	[л.с.]	шт.	[кг]

Со встроенным байпас контактором. Контроль трехфазных двигателей 400VAC. Питание: силовая цепь 220...400В пер. тока (входы L1-L2-L3); управление пуском: 110...400В пер. тока (клеммы А1-А2).

ADXC 012 400	12	5.5	5	1	0,500
ADXC 016 400	16	7.5	7.5	1	0,500
ADXC 025 400	25	11	10	1	0,500
ADXC 032 400	32	15	15	1	0,500
ADXC 037 400	37	18.5	20	1	0,700
ADXC 045 400	45	22	25	1	0,700

Со встроенным байпас контактором. Контроль трехфазных двигателей 400VAC. Питание: силовая цепь 220...400В пер. тока (входы L1-L2-L3); управление пуском: 240В пер./пост. тока (клеммы А1-А2).

ADXC 012 400 24	12	5.5	5	1	0,500
ADXC 016 400 24	16	7.5	7.5	1	0,500
ADXC 025 400 24	25	11	10	1	0,500
ADXC 032 400 24	32	15	15	1	0,500
ADXC 037 400 24	37	18.5	20	1	0,700
ADXC 045 400 24	45	22	25	1	0,700

Со встроенным байпас контактороме. Управление трехфазными двигателями 600В пер. тока. Питание: силовая цепь 220...600В пер. тока (входы L1-L2-L3); пускатель 100...240В пер. тока (клеммы A1-A2 однофазное отдельное); управление пуском: 100...240В пер.тока (клеммы ST). С 2 релейными выходами.

ADXC 012 600 R2	12	9	10	1	0,500
ADXC 016 600 R2	16	11	15	1	0,500
ADXC 025 600 R2	25	20	20	1	0,500
ADXC 032 600 R2	32	22	30	1	0,500
ADXC 037 600 R2	37	30	30	1	0,700
ADXC 045 600 R2	45	37	40	1	0,700

■ Мощность (рабочий ток) снижаются при температурах >40°C; см. данные на стр. 5-16.



Тип применения	Начальное напряжение	Время разгона	Время торможения
	[%]	[c]	[c]
Гидравлические подъемники	40	2	0
Поршневые компрессоры	40	3	0
Винтовые компрессоры	50	10	0
Scroll-компрессоры (спиральные)	40	1	0
Низкоинерционные вентиляторы	40	10	0
Высокоинерционные вентиляторы	40	15-20	0
Насосы	40	10	10
Центробежные вентиляторы	40	5	0
Ленточные транспортеры	50	10	5

- А Начальное напряжение в диапазоне от 0 до 85% напряжения питания двигателя.
- igoremskip Время разгона (ramp up) от 1 до 20 с. Время от нулевого напряжения нагрузки до максимального напряжения нагрузки.
- © Время торможения (ramp down) от 0 до 20 с. Время изменения от максимального до нулевого напряжения нагрузки.

Общие характеристики

ADXC... - компактные и простые в эксплуатации пускатели плавного пуска с шириной всего лишь 45мм, предназначенные для пуска двигателей мощностью до 22кВт с питанием напряжением 400В пер. тока или мощностью до 37кВт с питанием напряжением 600В пер. тока. Принцип их действия основан на ограничении начального тока для снижения величины максимального пускового тока.

ADXC... снижает механическую нагрузку на подшипники и шестерни. Время разгона и торможения и начальное напряжение в момент пуска регулируются независимо с помощью встроенных потенциометров. Общими характеристиками являются:

- для асинхронных трехфазных двигателей с номинальным током до 45А
- максимальное входное напряжение: 400В пер. тока 50/60Гц для ADXC...400...; 600B пер. тока 50/60Гц для ADXC...600...
- встроеный байпас контактор
- защита от неверной последовательности фаз и перегрева
- аварийная сигнализация в случае неверной последовательности фаз, напряжения и /или частоты сети вне допустимого диапазона, чрезмерной продолжительности пуска, перегрузки по току, перегрева, неверном токе при замыкании обходной цепи, асимметри напряжения фаз двигателя
- простота установки и регулировки
- 2 релейных выхода для подачи аварийных сигналов (с НЗ контактами) и замыкания обходной цепи (с НО контактами) для пускателей ADXC...600 R2
- установка на рейку DIN 35мм (IEC/EN 60715)
- идеальное решение для пуска двигателей гидравлических подъемников, ленточных транспортеров, компрессоров, насосов, вентиляторов, воздуходувок.

Рабочие характеристики

- две контролируемые фазы
- вхолное напряжение:
 - 220...400B пер. тока -15 %...+10 % для ADXC...400 и ADXC...400 24
- 220...600B пер. тока -15 %...+10 % для ADXC...600 R2
- частота сети: 50/60 Гц ± 10 % с автоматическим выбором
- самопитание для пускателей ADXC...400...
- питание отдельным однофазным напряжением Us для пускателей типа ADXC...600 R2 (A1-A2 100...240 В пер. тока -15 %...+10 %)
- управление пуском:
 - 24В пер./пост. тока -15 %...+10 % (ADXC...400 24) A1-A2
 - A1-A2 110...400В пер. тока -15 %...+10 % (АДХС...400)
- 100...240В пер. тока -15 %...+10 % (ADXC...600 R2) ST
- время разгона (регулируемое): 1...20 с
- время торможения (регулируемое): 0...20 с
- начальное напряжение при пуске (регулируемое): 0...85 %
- 3 светодиодных индикатора: аварийных сигналов (красный с различным числом миганий в зависимости от типа аварийного сигнала), . разгона двигателя/байпаса (желтый, — мигает при разгоне / горит непрерывным светом при замыкании контактов обходного реле) и питания (зеленый, — горит непрерывным светом при наличии питания)
- класс защиты: IP20.

Сертификация и соответствие

Полученные сертификаты: cULus, EAC, RCM. Соответствие стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-2, UL508, CSA C22.2 № 14.

Две контролируемые фазы

Тип ADXL...







ADXI 0018 600 ... ADXI 0060 600



ADXL 0075 600 ... ADXL 0115 600





ADXL 0135 600 ... ADXL 0162 600



ADXL 0195 600 ... ADXL 0320 600

Код	Номинальный	Номинальная		Кол-во	Bec
заказа	TOK	мощность		В	
	пускателя	двигателя при ≤40°C		упак.	
	le	(400 В - 50 Гц)			
	[A]	[кВт]	[л.с.]	ШТ.	[кг]

Для применения в стандартных и сложных условиях. Со встроенным байпас контактором. Вспомогательное питание:Us 100...240В пер. тока.

гаоочее напряжение 208оооб пер. тока.							
ADXL 0018 600	18	7,5	10	1	2,100		
ADXL 0030 600	30	15	15	1	2,100		
ADXL 0045 600	45	22	25	1	2,100		
ADXL 0060 600	60	30	30	1	2,100		
ADXL 0075 600	75	37	40	1	2,900		
ADXL 0085 600	85	45	50	1	2,900		
ADXL 0115 600	115	55	60	1	2,900		
ADXL 0135 600	135	75	75	1	7,800		
ADXL 0162 600	162	90	75	1	7,800		
ADXL 0195 600	195	110	100	1	13,900		
ADXL 0250 600	250	132	150	1	13,900		
ADXL 0320 600	320	160	200	1	13,900		

Данные IEC ≤40°C (50 Гц)

Код заказа	Номинальный ток пускателя le	Номинальн 230В	ая мощность 400В	двигателя ① 500
	[A	[кВт]	[кВт]	[кВт]
ADXL 0018 600	18	4	7,5	11
ADXL 0030 600	30	7,5	15	18,5
ADXL 0045 600	45	11	22	30
ADXL 0060 600	60	15	30	37
ADXL 0075 600	75	22	37	45
ADXL 0085 600	85	22	45	55
ADXL 0115 600	115	37	55	75
ADXL 0135 600	135	37	75	90
ADXL 0162 600	162	45	90	110
ADXL 0195 600	195	55	110	132
ADXL 0250 600	250	75	132	160
ADXL 0320 600	320	90	160	200

Данные UL ≤40°C (60 Гц)

Номинальный	Номинальная мощность двигателя❷				
ток пускателя FLA	208B	220- 240B	380- 415B	440- 480B	550- 600B
[A]	[л.с.]	[л.с.]	[л.с.]	[л.с.]	[л.с.]
18	5	5	10	10	15
28	10	10	15	20	25
44	10	15	25	30	40
60	20	20	30	40	50
75	25	25	40	50	60
83	25	30	50	60	75
114	40	40	60	75	100
130	40	50	75	100	125
156	50	60	75	125	150
192		75	100	150	200
248	75	100	150	200	250
320	100 125 20		200	250	300
	ток пускателя FLA [A] 18 28 44 60 75 83 114 130 156 192 248	ток пускателя FLA	ток пускателя FLA 208B 220-240B [A] [л.с.] [л.с.] 18 5 5 28 10 10 44 10 15 60 20 20 75 25 25 83 25 30 114 40 40 130 40 50 156 50 60 192 60 75 248 75 100	ток пускателя FLA 208В 220 240В 415В 380-240В 415В [A] [л.с.] [л.с.] [л.с.] 18 5 5 10 28 10 10 15 44 10 15 25 60 20 20 30 75 25 25 40 83 25 30 50 114 40 40 60 130 40 50 75 192 60 75 100 248 75 100 150	ток пускателя FLA 208B 220- 240B 380- 440- 440B 440- 440B 415B 480B [A] [л.с.] [л.с.] [л.с.] [л.с.] [л.с.] 18 5 5 10 10 28 10 10 15 20 44 10 15 25 30 60 20 20 30 40 75 25 25 40 50 83 25 30 50 60 114 40 40 60 75 130 40 50 75 100 156 50 60 75 125 192 60 75 100 150 248 75 100 150 200

Номинальные значения согласно IEC 60072-1.

Значения мощности и тока согласно UL 508 (60Hz).

Общие характеристики

ADXL представляют собой пускатели плавного пуска для управления пуском и остановкой трехфазных асинхронных двигателей с контролем двух фаз и встроенным байпасом. Пускатели ADXL оснащены символьным дисплеем с подсветкой и интерфейсом NFC, позволяющим просто и удобно производить настройку параметров с помощью смартфона или планшетного компьютера.

Пускатели ADXL пригодны как для простых применений типа "plug and play" благодаря мастеру настройки, так и для тех применений, в которых требуется обеспечение максимума контроля и защиты двигателя при пуске и в ходе его работы. Пускатели ADXL оснащены функциями защиты как самого пускателя и так и подсоединенного к нему двигателя; кроме того, на них можно программировать специальные аварийные сигналы для указания на необходимость выполнения техобслуживания, например, после определенного числа выполненных пусков или по истечении заданного количества часов работы подсоединенного лвигателя.

Общими характеристиками являются:

- Символьный ЖК-дисплей с подсветкой
 - тексты на 6 языках (ENG-ITA-FRA-SPA- POR-DEU)
- ДВЕ контролируемые фазы
- номинальный ток пускателя le от 18 до 320А
- номинальная мощность двигателя 7,5...160 кВт (400 В пер. тока) и 15...300 л.с. (600В пер. тока)
- пуск с заданной характеристикой изменения напряжения
- управление моментом
- толчковый пуск
- ограничение максимальной величины пускового тока
- остановка свободным ходом или управляемая
- последовательный пуск до 4 двигателей
- встроеный байпас контактор
- Оптический порт для программирования, скачивания данных и диагностики с помощью ПО Xpress и приложения Sam1
- интерфейс NFC для программирования параметров с помощью приложения NFC
- опциональный порт связи RS485
- протоколы связи Modbus-ASCII, Modbus-RTU и Modbus-TCP
- дистанционное управление и контроль с помощью ПО Synergy

Рабочие характеристики

- две контролируемые фазы
- входное напряжение: 208...600В пер. тока $\pm 10~\%$
- частота сети: 50/60Гц $\pm 10\%$ с автоматическим выбором
- вспомогательное питание 100...240В пер. тока
- светодиодные индикаторы: наличие питания, индикация этапа пуска или подсоединения байпаса, присутствие аварийного сигнала три программируемых выхода; 1 перекидной контакт, 2 нормально
- разомкнутых контакта
- два программируемых цифровых входа
- 1 программируемый цифровой вход или вход, используемый для подсоединения позисторного датчика
 - класс защиты: IP00
 - число пусков в час: см. стр. 5/18.

Измеряемые величины, выводимые на дисплей:

Максимальный ток, ток фазы L1, ток фазы L2, ток фазы L3, крутящий момент, напряжение, полная активная мощность, полный коэффициент мощности, температура двигателя, температура пускателя, энергия, показания счетчика часов работы двигателя и счетчика числа пусков.

Зашита:

- двигателя: два класса тепловой защиты, защита с помощью позисторного датчика, заблокированный ротор, асимметричность тока, слишком продолжительный пуск и минимальный крутящий момент, неподключенный двигатель
- вспомогательной цепи питания: слишком низкое напряжение или микропрерывание, длительность которого превышает допустимую
- силовой цепи питания: отсутствие питания, отсутствие фазы, невреная последовательность фаз и выход частоты за пределы допустимого
- пускателя: перегрев, перегрузка по току, выход из строя тиристора, неисправность обходного реле, неисправность датчика температуры и неисправность вентиляторов.

Сертификация и соответствие

Полученные сертификаты: cULus, EAC, RCM. Соответствие стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-2, UL508, CSA C22.2 № 14.

Три контролируемые фазы



ЭйБиЭн Tel. +375 17 310 44 44 Tel. +375 44 592 00 86 https://www.abn.by

Тип 51 ADX...



51 ADX 0017B...51 ADX 0045B



51 ADX 0060B...51 ADX 0085B



51 ADX 0110B...51 ADX 0125B

Код заказа	Номинальный ток пускателя le	двигателя≤40°С		Кол-во в упак.	Bec
	[A]	[кВт]	[л.с.]	шт.	[кг]

Для пуска в тяжелых условиях (пусковой ток 5•le).

С встроенным байпас контактором.

Питание: пускатель Us 208...240B пер. тока;

управление пуском: 24В пост. тока

Рабочее напряжение 208500В пер. тока.									
51 ADX 0017B	17	7,5	7,5	1	8,970				
51 ADX 0030B	30	15	15	1	9,240				
51 ADX 0045B	45	22	25	1	9,240				
51 ADX 0060B	60	30	30	1	14,200				
51 ADX 0075B	75	37	40	1	14,400				
51 ADX 0085B	85	45	50	1	14,400				
51 ADX 0110B	110	55	60	1	17,700				
51 ADX 0125B	125	55	60	1	17,700				
51 ADX 0142B	142	75	75	1	28,000				
51 ADX 0190B	190	90	100	1	37,300				
51 ADX 0245B	245	132	150	1	39,300				

Для пуска в тяжелых условиях (пусковой ток 5•le).

С конструкцией, предусматривающей подключение внешнего обходного контактора.

Питание: пускатель Us 208...240В пер. тока; управление пуском:

24 В пост. тока. Рабочее напряжение 208...415В пер. тока.

51 ADX 0310	310	160	150	1	48,900
51 ADX 0365	365	200	200	1	49,300
51 ADX 0470	470	250	250	1	95,000
51 ADX 0568	568	315	350	1	95,000
51 ADX 0640	640	355	400	1	106,000
51 ADX 0820	820	400	500	1	164,000
51 ADX 1200	1200	710	900	1	234,000

Общие характеристики

ADX... представляет собой пускатель плавного пуска с контролем трех фаз, используемый для плавного пуска и остановки асинхронных трехфазных двигателей с короткозамкнутым ротором. Пуск может осуществляться путем нарастания напряжения с контролем крутящего момента и ограничением максимального пускового тока.

Встроенный обходной контактор (только для исполнений ADX...В) позволяет существенно ограничить тепловые потери, и, следовательно, не требует использования крупногабаритных электрических шкафов или их оснащения системами вентиляции. Оснащен интерфейсами RS232 и RS485.

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 байпас контактора.

Дистанционное управление: через интерфейс RS232/RS485, модем или

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.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАВИАТУРА

- ЖК-дисплей 2х16 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:
- межфазные напряжения (L-L)
- фазные токи
- активная и полная мощность для каждой фазы
- коэффициент мощности каждой фазы
- энергия
- регистрация событий
- часы-календарь с автономным питанием.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Цифровые входы и программируемые релейные выходы. Аналоговый вход (0...10В, 0...20мА или 4...20мА) 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...20мА или 4...20мА) для измерения тока, крутящего момента, теплового состояния двигателя и коэффициента

Программирование входа для второго двигателя.

- 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 цепи 24 В пост. тока с автоматической переустановкой
- пускателя: перегрев, перегрузка по току, выход из строя тиристора и байпас контактора.

Рабочие характеристики

- входное напряжение:
- 208...500В пер. тока ±10 % **①** (ADX...В)
- 208...415 пер. тока±10 % (ADX...)
- частота сети: 50/60 Гц ±5 %
- вспомогательное напряжение питания: 208...240В пер. тока ±10 %
- собственная потребляемая мощность вспомогательных цепей: 20 BA
- номинальный ток пускателя le:
 - 17A...245 A (ADX...B)
 - 310A...1200 A (ADX...)
- ток двигателя: 0,5...1•le - постоянно выдерживаемая перегрузка:
- 105% le для ADX...В
- 115% le для ADX...

Сертификация и соответствие стандартам

Полученные сертификаты: ЕАС для всех; ССС (только для ADX 0110В и

Согласно стандартам IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-2.

- 208...600В пер. тока ±10 % по отдельному заказу.
- Другие напряжения: 415 В...690В пер. тока по отдельному заказу.

Принадлежности для ADXL...

Принадлежности



CX 01



CX 02



EXC RDU1





EXP 8003







FXA03



EXA04

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Bec
		шт.	[кг]
CX 01	Оптический адаптер связи ПК ↔ ADXL с разъемом USB для программиро-вания, скачивания данных, диагностики и обновления встроенного ПО	1	0,090
CX 02	Оптический адаптер связи Wi-Fi ПК → ADXL для скачивания данных, программирования, диагностики и клонирования	1	0,090
EXC RDU1	Пульт ДУ, Графический сенсорный ЖК-дисплей, класс защиты IP65 и NEMA 4X, включая кабель длиной 3м	1	0,360
EXC 1042	Плата связи RS485	1	0,020
EXC CON 01	Интерфейс RS485/Ethernet, 1248В пост. тока, включая комплект для установки на DIN-рейку	1	0,400
EXC M3G 01	Шлюз RS485/модем 3G, 9,527В пер. тока/9,535В пост. тока, включая антенну и кабель для программирования	1	0,340
EXP80 03	Комплект для установки на DIN-рейку для ADXL0018 600 ADXL0115 600	1	0,200
EXP80 04	Вентилятор для ADXL0018 600 ADXL0115 600 на изделиях ADXL0075 600ADXL0115 600 установлены два вентилятора EXP80 04)	1	0,040
EXA 01	Комплект клемм UL для ADXL 0135 600, ADXL 0162 600, и ADXL 0195 600	3	0,141
EXA 02	Комплект крышек для клемм UL для ADXL 0135 600, ADXL 0162 600, и ADXL 0195 600	3	0,125
EXA 03	Комплект клемм UL для ADXL 0250 600 и ADXL 0320 600	3	0,314
EXA 04	Комплект крышек для клемм UL для ADXL 0250 600 и ADXL 0320 600	3	0,154

Общие характеристики

Устройства связи для подключения устройств производства компании LOVATO Electric к:

- персональному компьютеру (ПК)
- смартфону
- планшету.

Данный оптический /USB разъем в комплекте с кабелем позволяет подключать совместимые устройства к ПК без необходимости отключения питания электрического шкафа.

ПК распознает подключение как стандартное USB устройство.

С помощью соединения Wi-Fi позволяет подключать совместимые устройства LOVATO Electric к ПК, смартфону и планшету без использования соединительных кабелей.

За информацией в отношении размеров, электрических схем и технических характеристик следует обращаться к руководствам на изделия, доступным для скачивания в разделе ЗАГРУЗКИ сайта: www.LovatoElectric.ru.

С помощью пульта ДУ ЕХС RDU1 можно осуществлять управление и мониторинг до 32 пускателей плавного пуска, изменять их настройку, визуализировать результаты измерений, данные о работе двигателя и аварийные сигналы.

- напряжение питания 100...240В пер. тока / 110...250В пост. тока
- графический сенсорный ЖК-дисплей128х112 пикселей
- оптоизолированный порт связи RS485, протокол Modbus RTU
 встраиваемое исполнение 96x96 мм и ANSI 4"
- совместимость с пускателями ADXL..., оснащенными интерфейсом связи RS485, код EXC 1042
- включая кабель длиной 3 м
- класс защиты IP65 и Nema 4X.

EXC M3G 01

Подробности см. в гл. 30.

Сертификация и соответствие стандартам

Полученные сертификаты: EAC (кроме EXA...), cULus для EXA..., EXC RDU1, EXP80 03 и EXP80 04.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61000-6-1.

Принадлежности



Принадлежности для 51 ADX...



51 ADX TAST



51C4

Код заказа	Название	Кол-во в упак.	Bec
		шт.	[кг]
51 ADX TAST	Пульт ДУ 96х96мм, ЖК 2х16 символы с подсветкой, 208240В пер. тока В комплекте с соединительным кабелем длиной 3 м	1	0,350
31 PA 96X96	Класс защиты с передней стороны (IP54) для пульта ДУ ADX TAST	1	0,076
51 C2	Соединительный кабель ПК ↔ ADX, длина 1,80 м	1	0,062
51 C4	Соединительный кабель ПК ←→ интерфейс RS232/RS485, длина 1,80м	1	0,147
51 C6	Соединительный кабель ADX ↔ интерфейс RS232/RS485, длина 1,80м	1	0,102
51 C8	Соединительный кабель ADX ↔ пульт ДУ, длиной 3м	1	0,080

Пульт ДУ ADX TAST

Функции пульта дистанционного управления ADX TAST аналогичны функциям пульта, установленного на пускателе плавного пуска, за исключением функции пуска и остановки двигателя, являющейся постоянно деактивированной. С помощью этого пульта можно выполнять настройку параметров пускателя, визуализировать результаты измерений и рабочие данные двигателя, а также осуществлять перенесение данных и параметров ADX→Пульт и Пульт → ADX. Функции перенесения данных и параметров позволяют располагать резервной копией параметров настройки, а также быстро осуществлять настройку пускателей, устанавливаемых на серийных машинах. Входящий в комплект поставки кабель длиной 3 м с соответствующими разъемами позволяет подсоединить пульт к порту RS485 пускателя ADX.

Преимущества

- установка на панель
- вывод сообщений на выбранном пользователем языке
- визуализация результатов измерений
- возможность задания параметров
- двусторонние прием и передача данных и параметров.

Рабочие характеристики

- вспомогательное напряжение питания: 208...240В пер. тока ±10 %
- максимальная потребляемая мощность: 6,9BA
- максимальная мощность рассеивания: 3,2Вт
- частота сети: 50/60Гц
- RS485: разъем RJ 4/4
- питание: съемная клеммная колодка с 3 полюсами 2,5мм²
- дисплей: ЖК-дисплей с подсветкой 2 строки х 16 буквенно-цифровых символов
- светодиодные индикаторы: 3 шт. POWER, RUN И FAULT
- кнопки: 6 шт. "ENTER/START", "RESET/STOP",
- " ← PREVIOUS", "NEXT→", "▼" и "▲"
- условия окружающей среды:
 - рабочая температура: -10...+60 °C
- температура хранения: -20...+70°С
- исполнение: встраиваемое
- класс защиты на передней панели: IP54 (с защитной крышкой Код 31 PA 96X96), IP41 (без крышки).

Сертификация и соответствие стандартам

Полученные сертификаты: ЕАС.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61000-6-1.

Программное обеспечение

Для ADXL...

Xpress программное обеспечение для настройки и дистанционного управления



Synergy программное обеспечение для контроля и управления энергопотреблением



ПРИЛОЖЕНИЯ



ПРИЛОЖЕНИЯ



Xpress

Используя это ПО, Xpress можно осуществлять быструю настройку пускателя плавного пуска с помощью ПК, избегая возможных ошибок задания параметров.

Заданные на одном ADXL... параметры можно сохранить на ПК, а далее быстро загрузить их на другой пускатель, для которого необходимы такие же параметры.

ПО позволяет выполнять следующие операции:

- графическая и числовая визуализация результатов измерений
- состояние пускателя плавного пуска
- доступ ко всем параметрам настройки
- сохранение /загрузка параметров
- выделение измененных значений
- возврат к значениям по умолчанию
- подача команд
- визуализация графиков
- чтение списка событий.

Synergy

Это ПО Synergy позволяет осуществлять удаленное управление и контроль пускателей плавного пуска. Структура ПО и используемые в нем приложения основаны на реляционной СУБД МS SQL; просмотр данных осуществляется с помощью наиболее распространенных браузеров. Система отличается чрезвычайной гибкостью, в частности она обеспечивает одновременный доступ через локальную сеть, VPN или Интернет большому числу пользователей/рабочих станций.

Подробности см. в гл. 29; при необходимости обращайтесь также в нашу службу технической поддержки: (тел.: +7 (495) 998-50-80; e-mail: info@lovatoelectric.ru).

Приложения \$3111 для смартфонов и планшетов

Приложение \$\frac{2000}{2000}\frac{1}{2000} позволяет пользователю осуществлять настройку пускателя плавного пуска, визуализировать аварийные сигналы, подавать команды, считывать результаты измерений, скачивать события и отправлять собранные данные по e-mail. Подключение к смартфону/планшетному компьютеру производится по WI-FI с помощью устройства CX02.

Приложение совместимо с ОС iOS и Android.

Подробности см. в гл. 29; при необходимости обращайтесь также в нашу службу технической поддержки: (тел.: +7 (495) 998-50-80; e-mail: info@lovatoelectric.ru).

Приложение 🏋 🛱 для смартфонов и планшетов

Пускатели плавного пуска ADXL оснащены встроенной технологией NFC. С помощью приложения LOVATO NFC можно осуществлять программирование параметров и сохранять их значения на смартфоне или планшете. Только для устройств с OC Android.

Подробности см. в гл. 29; при необходимости обращайтесь также в нашу службу технической поддержки: (тел.: +7 (495) 998-50-80; e-mail: info@lovatoelectric.ru).

Программное обеспечение



Для 51 ADX...



51 ADX SW

Код заказа	Название	Кол-во в упак.	Bec
		шт.	[кг]
51 ADX SW	ПО для дистанционного управления PC-ADX с протоколом MODBUS-RTU или собственным ASCII в комплекте с соединительными 51 C2, 51 C3, 51 C5, 51 C7 кабелями для связи через RS232, модем или GSM-модем	1	0,550

Программа дистанционного управления позволяет с помощью ПК контролировать все функции пускателя плавного пуска ADX: задание параметров настройки, визуализация результатов измерений в режиме реального времени, построение графиков результатов измерений в процессе работы и визуализация сохраненных в памяти пускателя событий с указанием даты и времени каждого из них. Соединение ПК и ADX... может осуществляться кабелем через порт RS232, интерфейс RS232/RS485, модем или GSM-модем. Прямое подсоединение через порт RS232 используется только в стадии пуска. Присоединение через модем позволяет осуществлять автоматическую связь пускателя ADX с ПК, особенно при аварийных ситуациях. Для необслуживаемых систем, в которых отсутствует возможность доступа к телефонной связи, GSM-модем является идеальным решением. Кроме того, использование GSM-модем открывает новые возможности:

- SMS (Short Message Service): при возникновении аварийной ситуации ADX... отправляет сообщение с идентификационным номером пускателя и кодом ошибки, а также с указанием даты и времени. Важнейшим преимуществом этого сервиса является возможность связи с работниками службы технической поддержки в режиме реального времени, где бы они ни находились.
- Е-mail (электронная почта): это же сообщение об аварии может быть передано на адрес электронной почты. Преимущество этого способа извещения по сравнению с SMS заключается в неограниченном времени хранения сообщения на сервере электронной почты и возможности получать большое количество сообщений.

Общие характеристики

- визуализация результатов всех измерений, осуществляемых пускателем ADX...
- виртуальная панель управления ADX... с доступом ко всем функциям
- задание параметров при введении надлежащего кода доступа, параметры сохраняются на диске ПК и затем загружаются в пускатель плавного пуска ADX...
- визуализация событий с индикацией их даты и времени
- построение графиков результатов измерений в процессе работы
- подключение через интерфейс RS232/RS485 или модем
- поддержка GSM-модема с отправкой SMS или e-mail
- функция AUTOCALL для автоматического подключения к ПК
- конфигурация программы на 4 языках (итальянском, английском, французском и испанском)
- простота установки и ввода в эксплуатацию.

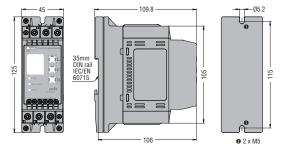
Преимущества

- использование сети GSM для обеспечения удаленного доступа в зонах без фиксированной телефонной связи
- извещения об аварийной ситуации с помощью SMS или e-mail
- отсутствие ограничений по дальности для дистанционного управления
- снижение времени реагирования
- снижение стоимости техобслуживания и времени простоя машины

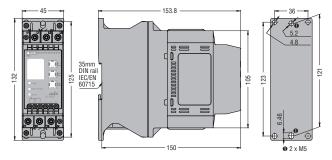
ПУСКАТЕЛИ ПЛАВНОГО ПУСКА

Размеры [мм]

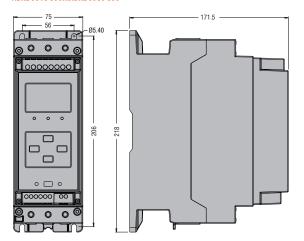
ADXC 012...ADXC 032...



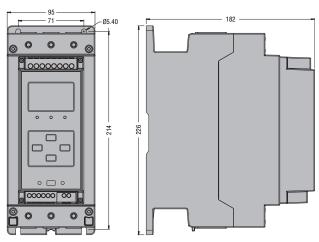
ADXC 037...ADXC 045...



ADXL 0018 600...ADXL 0060 600



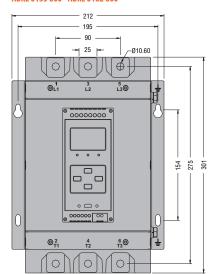
ADXL 0075 600...ADXL 0115 600

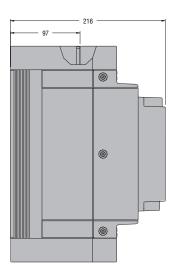


Размеры [мм]

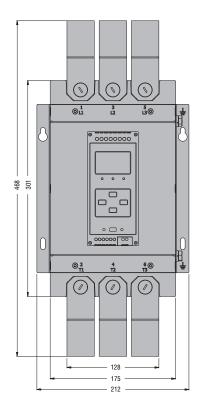


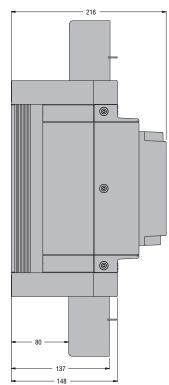
ADXL 0135 600 - ADXL 0162 600





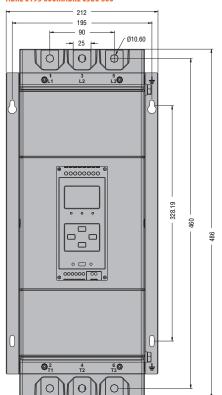
ADXL 0135 600 - ADXL 0162 600 в комплекте с клеммами для UL код EXA 01 и крышками клемм код EXA 02

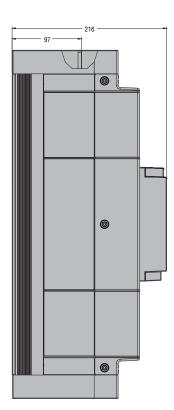




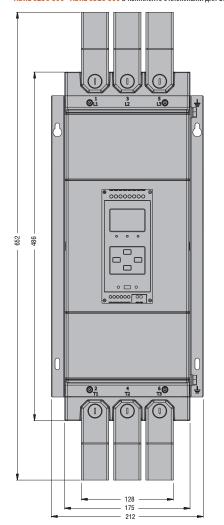
ADXL 0195 600...ADXL 0320 600

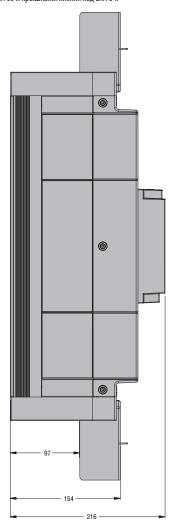
Размеры [мм]





ADXL 0195 600 в комплекте с клеммами для UL код EXA 01 и крышками клемм код EXA 02.
ADXL 0250 600 - ADXL 0320 600 в комплекте с клеммами для UL код EXA 03 и крышками клемм код EXA 04.

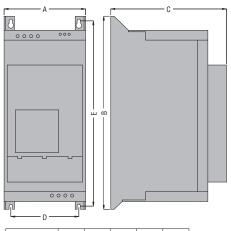




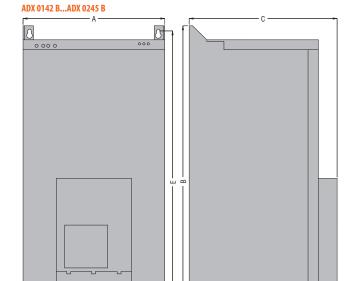
Размеры [мм]





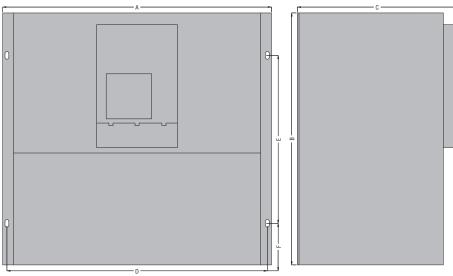


ТИП	Α	В	С	D	E
ADX 0017B	157	372	223	131	357
ADX 0030B	157	372	223	131	357
ADX 0045B	157	372	223	131	357
ADX 0060B	157	534	250	132	517
ADX 0075B	157	534	250	132	517
ADX 0085B	157	534	250	132	517
ADX 0110B	157	584	250	132	567
ADX 0125B	157	584	250	132	567



ТИП	Α	В	С	D	E
ADX 0142B	273	600	285	230	560
ADX 0190B	273	680	310	230	640
ADX 0245B	273	680	310	230	640

ADX 0310...ADX 1200

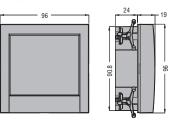


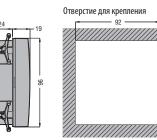
Α	В	C	D	E	F
640	600	380	620	400	100
640	600	380	620	400	100
790	650	430	770	450	100
790	650	430	770	450	100
790	650	430	770	450	100
910	950	442	830	920	0
910	950	442	830	920	_
	640 640 790 790 790 910	640 600 640 600 790 650 790 650 790 650 910 950	640 600 380 640 600 380 790 650 430 790 650 430 790 650 430 910 950 442	640 600 380 620 640 600 380 620 790 650 430 770 790 650 430 770 790 650 430 770 90 650 430 770 910 950 442 830	640 600 380 620 400 640 600 380 620 400 790 650 430 770 450 790 650 430 770 450 790 650 430 770 450 910 950 442 830 920

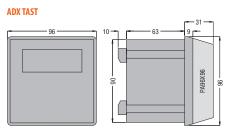
Обращайтесь в нашу службу технической поддержки (тел.: +39 035 4282422; e-mail: service@LovatoElectric.com)

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

EXC RDU1

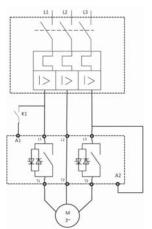




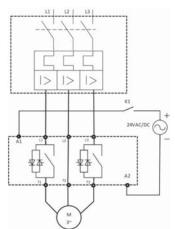




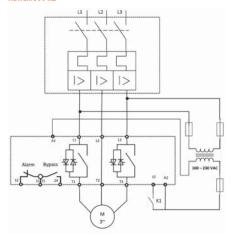




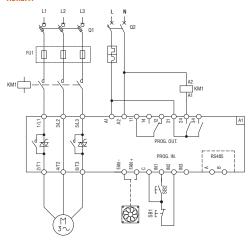
ADXC...400 24



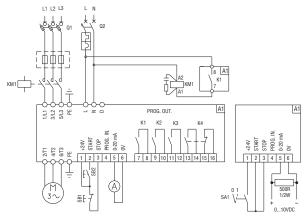
ADXC...600 R2



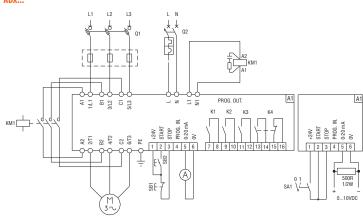
ADXL...



ADX...B



ADX...



Технические характеристики Тип ADXC...



М (4 Питание си уг	силовая цеп управление вспомогате. частота ком низкого ком высоког кхода мых фаз овки	льное напряжение Us напряжения о напряжения С при 40°C IEC при 60°C IEC		. А А: ST: одн -A2: 100240В пер. тока	Трехфазный 5,5кВт / 7,5л.с. 11кВт / 10л.с. 11кВт / 15л.с. 20кВт / 20л.с+10% (ADXC400) 1-A2: 24В пер./пост. тока-1-A2: 110400В пер. тока офазное 100240В пер. тока обазное 100240В пер. тока (ADXC400)	.15+10 % (ADXC4002 1-15+10 % (ADXC40 гока -15+10 % (ADXC 600R2 (самопитание дл матическим выбором кка (ADXC) 0); 700B (ADXC600R) ADXC400); 0,43мA (I	4); ;0); . 600R2) я ADXC 400 от L1-L2-					
Митание си уг Вк Ча Компенсация слишко Компенсация слишко Компенсация слишко Ток управляющего вхи Число контролируемы Метод пуска / останов Количество пусков в ч Минимальный ток на Рабочий ток (согласно IEC) Ток FLA (согласно IEC) Ток FLA (согласно UL) Защита двигателя Система охлаждения Светодиодные индика ДИАПАЗОНЫ РЕГУЛИР Время разгона Время торможения Начальное напряжен РЕЛЕЙНЫЙ ВЫХОД (то НЗ конт. ав. сигн. (11,12 ПОДСОЕДИНЕНИЕ СИЛ Число и тип клемм	мощность (40°С) силовая цеп управление вспомогате: частота ком ныкого ком высоког кхода мых фаз овки в час при 40°	при 380415В пер. тока р при 440480В пер. тока р при 450600В пер. тока р при 550600В пер. тока р це (L1-L2-L3) пуском Uc выное напряжение Us напряжения р напряжения С при 40°С IEС при 60°С IEС при 60°С IEС	5,5кВт / 5л.с. 5,5кВт 7,5л.с. 9кВт / 10л.с.	7,5кВт / 7,5л.с. 9кВт / 10л.с. 11кВт /15л.с. 220400В пер. тока -15 А А ST: одни- А2: 100240В пер. тока 0,41мА (АБ	5,5кВт / 7,5л.с. 11кВт / 10л.с. 11кВт / 15л.с. 20кВт / 20л.с. +10% (ADXC400) 1-A2: 24В пер./пост. тока- 1-A2: 110400В пер. тока офазное 100240В пер. 1-15 %+10 % для ADXC. 50/60 ц ±10% с авто 174В пер. тока (ADXC40 20XC40024); 0,55мА (9кВт / 10л.с. 15кВт / 15л.с. 18,5кВт / 20л.с. 22кВт / 30л.с. ; 220600В пер. тока - 15:	18,5κBτ / 20π.c. 22κBτ / 25π.c. 30κBτ / 30π.c. 5+10% (ADXC600R2) 4); 10); 1600R2) π ADXC400 oτ L1-L2-	22кВт / 25л.с. 22кВт / 30л.с. 37кВт / 40л.с.				
Питание си уг ВКОМПЕНСАЦИЯ СЛИШКО КОМПЕНСАЦИЯ СЛИШКО КОМПЕНСАЦИЯ СЛИШКО ТОК УПРАВЛЯ В ЧИТОЛО КОНТЕНТ В ТОК НЕ СОГЛАСНО В ЧИТОЛО КОНТЕНТ В ТОК НЕ СОГЛАСНО В СИТЕМИ В ТОК НЕ СОГЛАСНО В ТОК НЕ С	(40°С) силовая цеп управление вспомогате: частота ком низкого ком высоког кхода мых фаз овки	при 380415В пер. тока р при 440480В пер. тока р при 450600В пер. тока р при 550600В пер. тока р це (L1-L2-L3) пуском Uc выное напряжение Us напряжения р напряжения С при 40°С IEС при 60°С IEС при 60°С IEС	5,5кВт / 5л.с. 5,5кВт 7,5л.с. 9кВт / 10л.с.	7,5кВт / 7,5л.с. 9кВт / 10л.с. 11кВт /15л.с. 220400В пер. тока -15 А А ST: одни- А2: 100240В пер. тока 0,41мА (АБ	11кВт / 10л.с. 11кВт / 15л.с. 20кВт / 20л.с+10% (ADXC400) 1-A2: 24В пер./пост. тока- 1-A2: 110 400В пер. тока офазное 100240В пер. 1-15 %+10 % для ADXC. 50/60 ц ±10% с авто 174В пер. тока (ADXC40	15кВт / 15л.с. 18,5кВт / 20л.с. 22кВт / 30л.с. ; 220600В пер. тока -15: -15+10 % (ADXC4002- 3-15+10 % (ADXC40 тока -15+10 % (ADXC40 тока -15+10 % (ADXC40 тока (ADXC) 0); 700В (ADXC600В; ADXC400); 0,43мА (А	18,5κBτ / 20π.c. 22κBτ / 25π.c. 30κBτ / 30π.c. 5+10% (ADXC600R2) 4); 10); 1600R2) π ADXC400 oτ L1-L2-	22кВт / 25л.с. 22кВт / 30л.с. 37кВт / 40л.с.				
Питание си уг Во	силовая цеп управление вспомогате. частота ком низкого ком высоког кохода мых фаз овки	о при 440 480В пер. тока о при 550 600В пер. тока о при 550 600В пер. тока о це (L1-L2-L3) пуском Uc выное напряжение Us напряжения о напряжения С при 40°С IEС при 60°С IEС	5,5кВт 7,5л.с. 9кВт / 10л.с.	9кВт / 10л.с. 11кВт /15л.с. 220400В пер. тока -15 А А ST: одн -A2: 100240В пер. тока 0,41мА (АІ	11кВт / 15л.с. 20кВт / 20л.с+10% (ADXC400) 1-A2: 24В пер./пост. тока- 1-A2: 110400В пер. тока офазное 100240В пер. 1-15 %+10 % для ADXC. 50/60 ц ±10% с авто 174В пер. тока (466В пер. тока (ADXC40	18,5кВт / 20л.с. 22кВт / 30л.с. ; 220600В пер. тока -15+10 % (ADXC4002-а-15+10 % (ADXC40 гока -15+10 % (ADXC40 гока -15+10 % (ADXC40 гока -15+10 % (ADXC)600R2 (самопитание дл матическим выбором ка (ADXC) 0); 700В (ADXC600R; ADXC400); 0,43мА (И	22κΒτ / 25л.c. 30κΒτ / 30π.c. 5+10% (ADXC600R2) 4); 10); 600R2) π ADXC400 oτ L1-L2-	22кВт / 30л.с. 37кВт / 40л.с.				
уг дебомпенсация слишко компенсация слишко компенсация слишко компенсация слишко компенсация слишко ком управляющего вхи нисло контролируемы метод пуска / останов количество пусков в ч минимальный ток на габочий ток согласно IEC) кок FLA согласно IEC) кок FLA согласно UL) кок FLA согласно UL) кок FLA согласно IEC) кок FLA согласно IEC)	силовая цеп управление вспомогате. частота ком низкого ком высоког кхода мых фаз овки	р при 550600В пер. тока в Ue (L1-L2-L3) пуском Uc выное напряжение Us напряжения р напряжения С при 40°C IEC при 60°C IEC при 60°C IEC	9кВт / 10л.с.	11кВт /15л.с. 220400В пер. тока -15 А А' ST: одни -A2: 100240В пер. тока 0,41мА (АІ	20кВт / 20л.с. +10% (ADXC400) 1-A2: 24В пер./пост. тока 1-A2: 110400В пер. тока офазное 100240В пер. 1-15 %+10 % для ADXC. 50/60 ц ±10% с авто 174В пер. то 466В пер. тока (ADXC40	22кВт / 30л.с. ; 220600В пер. тока -15 :15+10 % (ADXC4002- а-15+10 % (ADXC40 гока -15+10 % (ADXC600R2 (самопитание дл матическим выбором кка (ADXC) 0); 700В (ADXC600R; ADXC400); 0,43мА (и	30кВт / 30л.с. 5+10% (ADXC600R2) 4); 10); 1600R2) я ADXC400 от L1-L2-	37кВт / 40л.c.)				
уг дебомпенсация слишко компенсация слишко компенсация слишко компенсация слишко компенсация слишко ком управляющего вхи нисло контролируемы метод пуска / останов количество пусков в ч минимальный ток на габочий ток согласно IEC) кок FLA согласно IEC) кок FLA согласно UL) кок FLA согласно UL) кок FLA согласно IEC) кок FLA согласно IEC)	силовая цеп управление вспомогате. частота ком низкого ком высоког кхода мых фаз овки	ы Ue (L1-L2-L3) пуском Uc выное напряжение Us напряжения о напряжения С при 40°C IEC при 60°C IEC	A1.	220400В пер. тока -15 А А [*] ST: одни -A2: 100240В пер. тока 0,41мА (АС	+10% (ADXC400) 1-A2: 24В пер./пост. тока - 1-A2: 110400В пер. тока - 1-A2: 110400В пер. тока - 1-15 %+10 % для ADXC 50/60 ц ±10% с авто 174В пер. тока (ADXC40 0XC40024); 0,55мА (; 220600В пер. тока – 15; 15+10 % (ADXC4002-15+10 % (ADXC4002-15+10 % (ADXC4002-15+10 % (ADXC4006-15+10 % (ADXC600R2 (самопитание дл матическим выбором міка (ADXC) 0); 700В (ADXC600R2 ADXC400); 0,43мА (Д	5+10% (ADXC600R2) 4); (0); 600R2) # ADXC400 or L1-L2-)				
уг дебомпенсация слишко компенсация слишко компенсация слишко компенсация слишко компенсация слишко ком управляющего вхи нисло контролируемы метод пуска / останов количество пусков в ч минимальный ток на габочий ток согласно IEC) кок FLA согласно IEC) кок FLA согласно UL) кок FLA согласно UL) кок FLA согласно IEC) кок FLA согласно IEC)	управление вспомогате, частота ком низкого ком высоког кода мых фаз овки	пуском Uc выное напряжение Us напряжения о напряжения С при 40°C IEC при 60°C IEC при 60°C IEC	A1	А А ST: однн -A2: 100240В пер. тока 2 0,41мА (АГ 20 (цикл перегрузки:	1-A2: 24В пер./пост. тока - 1-A2: 110 400В пер. тока офазное 100 240В пер. тока обазное 100 240В пер. тока обазное 1-15 %+10 % для ADXC. 50/60 ц ±10% с авто 174В пер. тока (ADXC40 ОХС40024); 0,5 5мА (.15+10 % (ADXC4002 1-15+10 % (ADXC40 гока -15+10 % (ADXC 600R2 (самопитание дл матическим выбором кка (ADXC) 0); 700B (ADXC600R) ADXC400); 0,43мA (I	4); ;0); . 600R2) я ADXC 400 от L1-L2-					
во час компенсация слишко компенсация слишко компенсация слишко компенсация слишко компенсация слишко компенсация слишко компенсация сланов часто пусков в часто пусков пусков в часто пусков пусков в часто пусков пу	вспомогате. частота сом низкого сом высоког хода мых фаз овки в час при 40°	льное напряжение Us напряжения о напряжения С при 40°C IEC при 60°C IEC		А [*] ST: одни- -A2: 100240В пер. тока - 0,41мА (Al - 20 (цикл перегрузки:	1-A2: 110 400В пер. тока офазное 100 240В пер. тока офазное 100 240В пер. тока 1-15 %+10 % для ADXC. 50/60 ц ±10% с авто 174В пер. тока (ADXC 40 0XC 40024); 0,5 5мА (а-15+10 % (ADXC40 гока-15+10 % (ADXC 600R2 (самопитание дл матическим выбором гока (ADXC) 0); 700В (ADXC600R; ADXC400); 0,43мA (и 2); .600R2) я ADXC400 от L1-L2- 2)	-L3)				
Чабомпенсация слишко Компенсация слишко Компенсация слишко Гок управляющего вхинство пусков в чинимальный ток на Рабочий ток согласно IEC) Ващита двигателя Бистема охлаждения Бистема	частота ком низкого ком высоког кхода иых фаз овки в час при 40°	напряжения с при 40°C IEC при 60°C IEC		0,41мА (АГ 20 (цикл перегрузки:	50/60 ц ±10% с авто 174В пер. то 466В пер. тока (ADXC40 DXC40024); 0,55мА (матическим выбором кка (АДХС) 0); 700В (АДХС600R; AДХС400); 0,43мА (<i>l</i> 2 ение тока	2)	-L3)				
компенсация слишко компенсация слишко компенсация слишко ком управляющего вхи исто до пуска в чили ток на кабочий ток на кабочий ток согласно IEC) ващита двигателя система охлаждения ветодиодные индика дипаталя двигателя система охлаждения ветодиодные индика диапазоны РЕГУЛИР время разгона время торможения начальное напряжения на кабочий выход (то 13 конт. ав. сигн. (11, 12 додСОЕДИНЕНИЕ СИЛ исто и тип клемм	ком низкого ком высоког кхода иых фаз овки в час при 40'	о напряжения С при 40°C IEC при 60°C IEC при 60°C IEC	1A	0,41мА (АГ 20 (цикл перегрузки:	174В пер. то 466В пер. тока (ADXC40 DXC40024); 0,55мА (ка (ADXC) 0); 700В (ADXC600R; ADXC400); 0,43мА (<i>I</i>) 2	-					
бомпенсация слишко ок управляющего вхи исло контролируемы исло контролируемы боличество пусков в чиличество пусков пу	ком высоког кхода иых фаз овки в час при 40°	о напряжения С при 40°C IEC при 60°C IEC при 60°C IEC	1A	0,41мА (АГ 20 (цикл перегрузки:	166В пер. тока (ADXC40 DXC40024); 0,55мА (0); 700В (ADXC600R; ADXC400); 0,43мА (<i>I</i> 2 ение тока	-					
Гок управляющего вхи Нисло контролируемы Метод пуска / останов Количество пусков в ч Минимальный ток на Рабочий ток (согласно IEC) Гок FLA Ссогласно UL) Защита двигателя Система охлаждения Светодиодные индик: диАПАЗОНЫ РЕГУЛИР Время разгона Время торможения Начальное напряжен РЕЛЕЙНЫЙ ВЫХОД (то 13 конт. ав. сигн. (11,12 ПОДСОЕДИНЕНИЕ СИЛ Нисло и тип клемм	схода иых фаз овки з час при 40'	При 40°С IEC При 50°С IEC При 60°С IEC	1A	0,41мА (АГ 20 (цикл перегрузки:	DXC40024); 0,55мА (ADXC400); 0,43мA (<i>l</i> 2 ение тока	-					
нисло контролируемы метод пуска / останов количество пусков в чинимальный ток на Рабочий ток согласно IEC) Ток FLA согласно UL) Ващита двигателя Тистема охлаждения Светодиодные индика ДИАПАЗОНЫ РЕГУЛИР Время разгона Варемя торможения Начальное напряжения РЕЛЕЙНЫЙ ВЫХОД (то 13 конт. ав. сигн. (11,12 подсоединение силисло и тип клемм	иых фаз овки з час при 40'	при 40°C IEC при 50°C IEC при 60°C IEC	1A	20 (цикл перегрузки:		2 ение тока	ADXC600R2)					
Метод пуска / останов Количество пусков в ч Минимальный ток на Рабочий ток согласно IEC) Ток FLA согласно UL) Защита двигателя Светодиодные индик: ЦИАПАЗОНЫ РЕГУЛИР Время разгона Въремя торможения Начальное напряжен РЕЛЕЙНЫЙ ВЫХОД (то 13 конт. ав. сигн. (11,12 ПОДСОЕДИНЕНИЕ СИЛ Нисло и тип клемм	овки з час при 40'	при 40°C IEC при 50°C IEC при 60°C IEC	1A	(цикл перегрузки:		ение тока						
Минимальный ток на Рабочий ток Согласно IEC) Ток FLA Согласно UL) Ващита двигателя Тистема охлаждения Тремя разгона Варемя торможения Начальное напряжен РЕЛЕЙНЫЙ ВЫХОД (то. 13 кмт. ав. сигн. (11, 12, 10) Тосоединение сил	з час при 40'	при 40°C IEC при 50°C IEC при 60°C IEC	1A	(цикл перегрузки:	Огранич							
Минимальный ток на Рабочий ток Согласно IEC) Ток FLA Согласно UL) Ващита двигателя Бистема охлаждения В ремя разгона В ремя торможения Начальное напряжен РЕЛЕЙНЫЙ ВЫХОД (то 13 конт. ав. сигн. (11,12 год.) ПОДСОЕДИНЕНИЕ СИЛ	· 	при 40°C IEC при 50°C IEC при 60°C IEC	1A	(цикл перегрузки:		-						
Рабочий ток (согласно IEC) Ток FLA Защита двигателя Тистема охлаждения Светодиодные индик: ДИАПАЗОНЫ РЕГУЛИР Время разгона Заремя торможения Начальное напряжен РЕЛЕЙНЫЙ ВЫХОД (то 13 конт. ав. сигн. (11,12 ПОДСОЕДИНЕНИЕ СИЛ Нисло и тип клемм	агрузки	при 50°C IEC при 60°C IEC	1A				10	10				
Рабочий ток (согласно IEC) Ток FLA (согласно UL) Защита двигателя Система охлаждения СВЕТОДИОДНЫЕ ИНДИК ДИАПАЗОНЫ РЕГУЛИР Время разгона Время торможения Начальное напряжен РЕЛЕЙНЫЙ ВЫХОД (то НЗ конт. ав. сигн. (11,12	агрузки	при 50°C IEC при 60°C IEC	1A	110000.0 0.1101			регрузки: 4-6: 354)	(цикл перегрузки: AC53B: 3,5-5: 355)				
Рабочий ток (согласно IEC) Ток FLA Защита двигателя Тистема охлаждения Светодиодные индик: ДИАПАЗОНЫ РЕГУЛИР Время разгона Заремя торможения Начальное напряжен РЕЛЕЙНЫЙ ВЫХОД (то 13 конт. ав. сигн. (11,12 ПОДСОЕДИНЕНИЕ СИЛ Нисло и тип клемм	PATE PATE AND	при 50°C IEC при 60°C IEC	III.	1A	5A	5A	5A	5A				
согласно IEC) ок FLA согласно UL) бащита двигателя истема охлаждения претодиодные индика диАПАЗОНЫ РЕГУЛИР время разгона время торможения начальное напряжен глейный выход (то, 13 конт. ав. сигн. (11,12 подсоединение сил исло и тип клемм		при 50°C IEC при 60°C IEC	12A	16A	25A	32A	37A	45A				
согласно UL) Ващита двигателя Бистема охлаждения Бетодиодные индика ДИАПАЗОНЫ РЕГУЛИР Время разгона Время торможения Начальное напряжен РЕЛЕЙНЫЙ ВЫХОД (то 13 конт. ав. сигн. (11,12 ПОДСОЕДИНЕНИЕ СИЛ Нисло и тип клемм		при 60°С IEC	11A	15A	23A 23A	28A	34A	40A				
согласно UL) Защита двигателя истема охлаждения ветодиодные индика диапаЗОНЫ РЕГУЛИР время разгона время торможения зачальное напряжен ЕЛЕЙНЫЙ ВЫХОД (то за конт. ав. сигн. (11,12 10ДСОЕДИНЕНИЕ СИЛ исло и тип клемм			10A	13,5A	21A	24A	31A	34A				
согласно UL) Защита двигателя истема охлаждения ветодиодные индика диапаЗОНЫ РЕГУЛИР время разгона время торможения зачальное напряжен ЕЛЕЙНЫЙ ВЫХОД (то за конт. ав. сигн. (11,12 10ДСОЕДИНЕНИЕ СИЛ исло и тип клемм		при 40°C UL	12A	17A	25A	32A	37A	45A				
истема охлаждения ДИАПАЗОНЫ РЕГУЛИР Зремя разгона Время торможения Начальное напряжен РЕЛЕЙНЫЙ ВЫХОД (то 13 конт. ав. сигн. (11,12 ПОДСОЕДИНЕНИЕ СИЛ Нисло и тип клемм		при 50°C UL	11A	15A	23A	28A	34A	40A				
истема охлаждения диапазоны РЕГУЛИР время разгона время торможения начальное напряжен релейный выход (то з конт. ав. сигн. (11,12 подсоединение сил ислемим		при 60°C UL	10A	14A	21A	24,3A	31A	34A				
истема охлаждения диапазоны РЕГУЛИР время разгона время торможения начальное напряжен релейный выход (то з конт. ав. сигн. (11,12 подсоединение сил ислемим		при оо с ос	10/1	1-171		довательности фаз	31//	34/1				
ветодиодные индика ДИАПАЗОНЫ РЕГУЛИР Время разгона Время торможения Начальное напряжен РЕЛЕЙНЫЙ ВЫХОД (то НЗ конт. ав. сигн. (11,12 ПОДСОЕДИНЕНИЕ СИЛ Нисло и тип клемм	Я				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	венная						
ДИАПАЗОНЫ РЕГУЛИР Время разгона Время торможения Начальное напряжен РЕЛЕЙНЫЙ ВЫХОД (то ИЗ конт. ав. сигн. (11,12 ПОДСОЕДИНЕНИЕ СИЛ Иисло и тип клемм				1 KN2	асный ALARM; 1 желтый R		IPPIY					
Время разгона Время торможения Начальное напряжен РЕЛЕЙНЫЙ ВЫХОД (то НЗ конт. ав. сигн. (11,12 ПОДСОЕДИНЕНИЕ СИЛ Нисло и тип клемм	· ·	APAMETPOR TIVCKA			action richting i member i	, 5117133, 13676113173						
Время торможения Начальное напряжен РЕЛЕЙНЫЙ ВЫХОД (то 13 конт. ав. сигн. (11,12 ПОДСОЕДИНЕНИЕ СИЛ Нисло и тип клемм	II ODAIIIIII	ALTUNETI OD II) CIUI			1	.20c						
Начальное напряжен РЕЛЕЙНЫЙ ВЫХОД (то 13 конт. ав. сигн. (11,12 ПОДСОЕДИНЕНИЕ СИЛ Нисло и тип клемм			020c									
РЕЛЕЙНЫЙ ВЫХОД (то 43 конт. ав. сигн. (11,12 ПОДСОЕДИНЕНИЕ СИЛ Нисло и тип клемм	ние при пус	(P	085%									
НЗ конт. ав. сигн. (11,12 ПОДСОЕДИНЕНИЕ СИЛ Нисло и тип клемм												
ПОДСОЕДИНЕНИЕ СИЛ Нисло и тип клемм					3А перем. напряж. 250	В / З А пост. напряж. 30В						
Нисло и тип клемм		, ,			57 Tiepenin namprina 250	5, 5, 11, 10 cm 11 amp/11 am 50 b						
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	. (21) 22) 23) 11) 12) 13)			6 винтовых (фин	ксированных) М4						
	ов (минм	акс.)										
Иомент затяжки / инс			2,510мм² (AWG 2x102x14) 2,5Hм (22 фунтов дюйм) / Pozidriv bit 2									
						MM						
-	-	ЬНОГО ПИТАНИЯ (А1, А2)			<u>.</u>							
нисло и тип клемм		,,,			9 винтовых (фин	ксированных) М3						
Сечение проводников	ов (минм	акс.)				(AWG 1018)						
Момент затяжки / ин						дюйм) / Pozidriv bit 0						
						им						
		 ЬНОЙ ЦЕПИ (11, 12, 21, 24, ST	, F1, F2)									
Гип клемм					٨	13						
Сечение проводников	ов (минл	акс.)			0,051,5мм² (с након	ечником) (AWG 1412)						
Момент затяжки / ин	нструмент				0,45Нм (4 фунта д	юйм) / Pozidriv bit 0						
Длина снятия изоляці	ции				61	им						
изоляция												
Номинальное напряж	іжение изол	яции Ui		пер	рем. 630В (АДХ400)	перем. 690В (АДХС600	JR2)					
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩ		1										
Рабочая температура	oa .		-20°C+40°C	без снижения характерис	тик; >40°С+60°С сниж	ается рабочий ток (см. ука	занные выше значения (согласно IEC/ULi)				
емпература хранени	Р					.+80°C						
Этносительная влажн					<95 % без конд	енсации при 40°C						
Лаксимальный класс	сс загрязнен	ия	2									
Категория установки			III									
Максимальная высот		нем моря	1000 M									
ОРПУС	ла пад урог											
/становка	ла пад урог			Ha DIN-n	рейку 35мм (IEC/EN 60715)	или винтовое крепление	к панели					
Гласс защиты	ла пад урог					20						

Технические характеристики Тип ADXL...



TIATI /s 2 years a suppose year	A 222.111)	ADVI. COO
ТИП (с 2 контролируемыми		ADXL600
Двигатель	TUN	Трехфазный асинхронный 7.5160кВт (при 400В пер. тока)
	мощность	7,5100кв1 (при 400в пер. 10ка) 15300л.с. (при 550600В пер. тока)
	— номинальный ток	18320A
Питание	силовая цепь	208600В пер. тока ±10 %
	вспомогательное напряжение Us	100240В пер. тока ±10 %
	частота	50 или 60Гц ±5 % с автоматическим выбором
Система охлаждения	естественная	ADXL0018600ADXL0115600
	принудительная	ADXL0135600ADXL0320600
		опциональная на ADXL0018600ADXL0115600
ЗАЩИТА		
Вспомогательной цепи пита	п п п п п п п п п п п п п п п п п п п	Слишком низкое напряжение
Силовой цепи питания		Отсутствие напряжения в сети, отсутствие фазы, выход частоты за пределы допустимого диапазона, минимальное
		и максимальное напряжение и последовательность фаз
Двигателя		Перегрузка при пуске (тепловой класс 2, 10A, 10, 15, 20, 25,30, 35 и 40), перегрузка в ходе работы (тепловой класс 2, 10A, 10, 15, 20, 25 и 30), заблокированный ротор, асимметрия токов, минимальный крутящий момент и максимальное время пуска
Пускателя		Перегрузка по току и перегрев
РЕГУЛИРОВКИ ПУСКА И ОСТА	НОВКИ	
Пуск		Увеличение крутящего момента с предельным значением тока, увеличение напряжения с предельным значением тока
Остановка		Увеличение крутящего момента, увеличение напряжения, остановка свободным ходом
Торможение		
	ВАНИЕ	
·		Встроенные пульт управления и дисплей, ПК с CX01 и CX02, приложение NFC Configurator, Приложение SAM1 с CX02 и пульт ДУ EXC RDU1 с EXC1042
Дисплей		Символьный ЖК-дисплей с подсветкой
Визуализация результатов и	измерения	Максимальный ток, ток фазы L1, ток фазы L2, ток фазы L3, крутящий момент, напряжение сети, полный коэффициент мощности, температура двигателя, температура пускателя, активная энергия, счетчик часов работы двигателя, счетчик числа пусков
Другие визуализируемые да	анные	Рабочий статус, события, аварийные сигналы, результаты измерений
Светодиодные индикаторы		Красный "ALARM", зеленый "POWER" и зеленый "RUN"
ЦИФРОВЫЕ ВХОДЫ		
Число входов		3
Типы входов		2 входа с сухими контактами - 1 вход с сухими контактами или РТС
Функции входов		ВЫКЛ, пуск двиг., ост. двиг., ост. своб. ходом, предпуск. подогрев двиг., локальное управл., блок. авар. сигн., переуст. устр-ва тепл. защ., блок. пульта управл., выбор двигателя, авар. сигнал, задав. пользователем
РЕЛЕЙНЫЙ ВЫХОД		
Число выходов		3
Состав контактов	-	2 H0+H3: 3A 250B~ AC1 - 3A 30B = AC1 - 1 перекидной: контакт H0 5A 250 B~ AC1 - 5A 30B= ; контакт H3 3A 250B~ AC1 - 3A 30B=
Функции выходов		ВЫКЛ, двигатель под напряжением, разгон завершен, общий аварийный сигнал, предельное значение, удаленная переменная, аварийный сигнал
ИНТЕРФЕЙСЫ СВЯЗИ		
		NFC, оптический порт на передней панели, опциональный RS485 (EXC1042)
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИ	И	
Часы-календарь		
Память событий		60
Память данных работы		Счетчик числа пусков, счетчик часов работы двигателя и счетчик часов, оставшихся до выполнения техобслуживания
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕ	ДЫ	
Рабочая температура		-20+40°С (до 60°С со снижением тока пускателя,на 0,5 %/°С)
Температура хранения		-30°+80°C
Максимальная высота над у	уровнем моря	1000 м (со снижением тока пускателя на большей высоте на 0,5 %/100м)
Класс загрязнения		2
Рабочее положение		Вертикальное ±15°
КОРПУС		
Установка		Винтовая на панель или на рейку DIN 35мм (IEC/EN 60715) с принадлежностью EXP8003 для ADXL0018 600 ADXL0115 600
Класс защиты		IP00

ЭЙБИЭН

Tel.: +375 17 310 44 44

Tel. +375 44 592 00 86

Tel.: +375 33 366 51 85

https://www.abn.by

Технические характеристики Тип ADXL...

ЧИСЛО ПУСКОВ В ЧАС

Приведенные в таблице данные соответствуют температуре 40°С, пусковому току 4*le и времени разгона 6 секунд.

	БЕЗ ВЕНТИЛЯТОРА								TOPA											
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
16A					ADXL0	018600									ADXL0	030600				
30A				ADXL0	030600					ADXL0	045600		A	OXL00606	00					
37A			A	DXL04560	0			Al	OXL00606	00					ADXL0	075600				
45A		ΑI	XL00456	00		ADXL00	060600		ADXL0	075600			ADXL0	085600						
60A	AC	XL00606	00	Al	XL00756	00	ADXL0	085600	ADXL0	115600						_				
66A		ΑI	DXL00756	00		ADXL00	085600	ADXLO	115600											
75A	AC	XL00756	00	ADXL0	085600	ADXL0	115600													
85A				ADXL0	085600	ADXL0	115600													
97A	AC	XL01156	00																	
115A	ADXL01	115600		_																
135A						Al	DXL01356	00ADXL	0320600 c	ерийно о	снащены	встроенн	ыми вент	иляторам	ИИ					
162A																				
195A																				
250A																				
320A																				

								C B	ЕНТИЛЯТ	ОРОМ										
	5	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60											65	70	75	80	85	90	95	100
16A		ADXL0018600													ADXL0030600					
30A		ADXL0030600 ADXL0045600															ADXL0	060600		
37A						ΑI	OXL004560	00							ADXL0	060600			ADXL0	075600
45A						ADXL00	045600							ADXL0	060600		ADXLO	075600	ADXL0	085600
60A				Al	OXL006060	0					Al	DXL00756	00ADXL00	85600	ADXL0115600					
66A	ADXL0075600										A	DXL00856	00		ADXLO	115600				
75A						ADXL00	75600						Al	ADXL0085600 ADXL011560				ADXL0135600		
85A					AD	XL008560	00						ADXL0115600 AD				DXL0135600 A		ADXLO	162600
97A					ADXL01	15600					Al	DXL01356	5600 ADXL0162600				ADXL0195600			00
115A				ADXL0	115600					AD	XL013556	500		A	DXL01626	00		ADXLO	195600	
135A					ADXL01	35600						А	DXL01626	00		A	DXL01956	00	ADXLO	250600
162A		ADXL0162600 ADXL0195600											ADXLO	250600			ADXLO	320600		
195A	ADXL0195600 ADXL025060								250600	600 ADXL0320600										
250A			ADXL0	250600			AD	XL03206	00										-	
320A			ADXL0	320600						_										

Технические характеристики Тип 51 ADX...

ТИП		ADXB	ADX					
(с 3 контролируемыми фазамі	и)	(с встроенным байпас контактором)	(с возможностьюподключение внешнего обходного устройства)					
Двигатель	тип	Трехфазный	асинхронный					
	мощность при 400В пер. тока	7,5132кВт	160710кВт					
	номинальный ток	17245A	3101200A					
Питание	силовая цепь	208500В пер. тока ±10% – стандартное (208600В пер. тока ±10% по отдельному заказу)	208415B ±10 % (другие напряжения до максимум 690В пер. тока по отдельному заказ					
	вспом. напряжение (Us)	208240В пер. тока ±10%	208240В пер. тока ±10%					
	частота	50 или 60 Гц ±5% с авт	оматическим выбором					
Система охлаждения	естественная	ADX001745B						
	принудительная	ADX0060245B	на всех моделях					
ЗАЩИТА								
Вспомогательной цепи питани	1A	Слишком низк	ое напряжение					
Силовой цепи питания			льное и максимальное напряжение и последовательность фаз, зания по цепи 24В пост. тока					
Двигателя		перегрузка в ходе работы (тепловой класс 2, 10А, 10, 15,	асс 2, 10A, 10, 15, 20, 25, 30, 35 и 40), 20, 25 и 30), заблокированный ротор, асимметрия токов, нт и максимальное время пуска					
Пускателя		Перегрузка по	току и перегрев					
Входов и аналогового выхода		Защита от КЗ по ц	епи 24В пост. тока					
РЕГУЛИРОВКИ ПУСКА И ОСТАНО	ЭВКИ							
Пуск		Увеличение крутящего момента	с контролем максимального тока					
Остановка			с контролем крутящего момента					
Торможение			току через внешний контактор					
ДИСПЛЕЙ И ПРОГРАММИРОВАН			7					
		С помошью встроенной кнопоч	ной панели или пульта ДУ или ПК					
			мволов с подсветкой					
Выбор одного из следующих я	ISPIKUB		французский и испанский					
Визуализация результатов изм		Напряжение, ток, крутящий момент, мощность (кВА и кВт), коэффицие	,					
Другие визуализируемые дані			лы, журнал регистрации событий и данные					
Светодиодные индикаторы	noic .		JN" и "FAULT"					
ЦИФРОВЫЕ И АНАЛОГОВЫЕ ВХ	ОЛЫ	TOTELL, II	on n modi					
Число входов	ОДИ		4					
Тип входов			нешнего источника питания)					
Входы с постоянными функция	GMM		ановки/переустановки					
Многофункциональный цифро		Остановка свободным ходом, внешний аварийный сигнал, предпусковой по	догрев двигателя, локальное управление, блокировка аварийных сигналов,					
— Многофункциональный анало	говый вход	ручная переустановка устройства тепловой защиты, последовательный пуск и блокировка пульта управления Защита двигателя с помощью датчика РТС, разгон и/или торможение через аналоговый вход, пороговые значения сигнала на аналоговом входе для пуска и остановки двигателя, пороговые значения сигнала на аналоговом входе для подачи и снятия напряжения питания программируемого реле, пороговые значения сигнала на входе РТ100 для пуска и остановки двигателя и пороговые значения на входе РТ100 для подачи и снятия напряжения питания программируемого реле						
РЕЛЕЙНЫЕ ВЫХОДЫ		n						
Число выходов			4					
Состав контактов		1 H0+H3: 5A 250B~ AC1 Общий аварийный с	Ігнал / 3 НО: 5A 250B~ АС1 Программируемые					
Функции выходов		Двигатель в работе, двигатель запущен, торможение, срабатывание по	пороговому значению тока, истечение заданного количества часов до уск, пороговые значения PROG-IN, аварийный сигнал					
АНАЛОГОВЫЙ ВЫХОД								
Электрическая величина		020мА, 420)мA или 010B					
Соответствующая измеряемая	я величина	Ток, крутящий момент, температура, коэф	фициент мощности и активная мощность					
ИНТЕРФЕЙСЫ СВЯЗИ								
RS232		Для насті	ойки и ДУ					
RS485		Применим исключи	тельно с пультом ДУ					
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ								
Часы-календарь		Часы-календарь с	буферной батареей					
журнал регистрации событий	(event-log)	регистрация во временной последовательности 20 соб	ытий/аварийных сигналов с указанием даты и времени					
Память данных работы		·	сла пусков, счетчик часов работы двигателя выполнения техобслуживания					
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЬ	Ы	·	•					
Рабочая температура		-10+45°С (+45+55°С максимум, со	снижением тока пускателя,на 1,5 %/°С)					
Температура хранения			+70°C					
Класс загрязнения			3					
Максимальная высота над уро	овнем моря		я на большей высоте на 0,5 %/100м)					
Рабочее положение	- ····	•	ьное ±15°					
КОРПУС		Бертикал						
Монтаж		К интогой	на панели					
Класс защиты			0 0					
тогасс эащиТЫ		Iru	v o					