

Коммутация и управление – гибко и экономично!

LOGO! – это убедительно!

Сегодня LOGO! успешно используется по всему миру как в торговле, так и в промышленности, заменяя обычные технологии коммутации благодаря своим убедительным преимуществам. LOGO! быстро устанавливается, сокращая непроизводительные затраты на электрический монтаж и легко программируется. А самое главное – LOGO! компактен и предлагает множество практических функций: 8 основных и 29 специальных. LOGO! для гибких и экономичных решений.

LOGO! экономит деньги

Одним махом LOGO! заменяет огромное количество обычных коммутационных устройств. Функции программирования, управления со стороны оператора и отображения уже встроены в LOGO!, и LOGO! занимает меньше места в шкафу управления, нуждается в меньшем количестве принадлежностей, сокращает расходы на хранение и, таким образом, экономит 50% всех совокупных расходов. А так как LOGO! не изнашивается, то и затраты на обслуживание остаются минимальными.

LOGO! экономит время

От проектирования до подключения LOGO! требует на 80% меньше времени. Вместо дорогостоящего, занимающего много времени, подключения различных коммутирующих элементов все может быть сделано нажатием кнопки. Вы можете бесплатно использовать готовые программы или написать и проверить свою собственную программу на персональном компьютере, а затем передать ее в LOGO! через программный submodule или через кабель ПК. Однажды написанная программа может быть использована повторно – для следующего применения. Это сокращает время запуска, что особенно важно для небольших серий, и действительно позволяет серийному производству работать на полную мощность!

LOGO! упрощает монтаж

Просто защелкните его на стандартной рейке. А если Вы хотите что-нибудь изменить – нет проблем, вместо того, чтобы отсоединять оборудование, все, что Вам нужно сделать, – это нажать кнопку и вставить модуль памяти.

LOGO! экономит место

LOGO! может сэкономить до 70% места в шкафу управления и на складе. LOGO! нужно место только для четырех модулей, чтобы обеспечить функциональные возможности многих реле, выключателей с часовым механизмом и контакторов. Вы можете сэкономить также на таких принадлежностях, как кабельные каналы, провода, профильные шины и крепежные материалы. Имея в распоряжении лишь несколько различных модулей LOGO!, Вы готовы к решению любой задачи!

LOGO! – это стандарт

С LOGO! Вы имеете преимущества во всем: меньшие накладные расходы на проектирование; быстрая установка; малое количество проводки; исключение ошибок; размножение программ коммутации; низкие затраты на хранение и обслуживание.

LOGO! стоек по отношению к внешним воздействиям

LOGO! удовлетворяет самым высоким требованиям к ударостойкости, электромагнитной совместимости (ЭМС) и влажности. Таким образом, LOGO! является промышленным прибором. Благодаря подавлению радиопомех класса "В" он может использоваться в торговых и жилых районах. А так как LOGO! имеет все необходимые сертификаты и международные подтверждения на право использования в судостроении, то он может быть использован во всем мире – даже в открытом море.

LOGO! 0BA5 + AM2AQ

Простое решение начальных задач автоматизации.



ПИ-Регулятор для регулировки простых целей



Функция RAMP для управления приводами



Мультиплексор для простого управления аналоговыми сигналами

LOGическое совершенство!



logo!



SIEMENS

ООО "СИМЕНС"

Департамент "Техника автоматизации и приводы"

115114, Москва, ул.Летниковская, 11/10, стр 2

Тел.: (495) 737-24-41

Факс: (495) 737-23-98

www.siemens.ru/ad/as

www.automation.siemens.com

Ваш партнер:

Универсальный логический модуль LOGO! для решения задач автоматизации начального уровня



Управление освещением

Внешнее и внутреннее освещение:

- в жилых зданиях;
- в офисах, гостиницах;
- в торговых помещениях;
- в гаражах;
- в промышленных зданиях.



Оборудование зданий

- интеллектуальное управление инфраструктурой промышленных и деловых зданий;
- управление жалюзи и навесами.



Системы контроля

- контроль доступа;
- контроль автомобильных парковок;
- контроль за системами управления движением;
- аварийные системы;
- контроль граничных значений.



Управление воротами

- промышленные ворота и двери гаражей;
- автоматические двери;
- шлагбаумы.



Транспортные системы

- конвейерные системы;
- лифты;
- элеваторы;
- силосные башни;
- системы автоматической подачи.



Климат-контроль

- управление энергией;
- отопление;
- системы вентиляции;
- системы кондиционирования.



Управление станками

- система управления двигателями, насосами, клапанами;
- компрессоры;
- системы фильтрации;
- промышленные механизмы для распиловки и строгания;
- системы очистки.



Специальные решения

- энергетические установки;
- использование на судах;
- использование при экстремальных погодных условиях;
- управление устройствами отображения/дорожными знаками;
- управление поливом и разбрызгиванием.

ИЧНО!

ЭКОНОМ

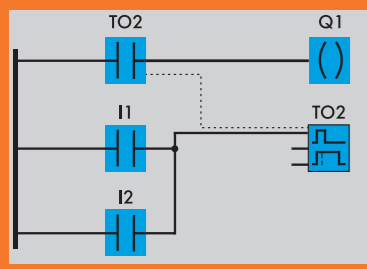
Электрический монтаж? Нажатием кнопки!

LOGO! делает все это гораздо легче, быстрее и удобнее! Мы построили все, что Вам нужно, в LOGO! – в виде инструментов, включая функции. LOGO! значительно сократит время и усилия на выполнение измерений, расширение и обновление! Все, что Вы должны сделать, – это нажать кнопки скombинировать встроенные функции в новую функциональную блок-схему. Благодаря этому "перемонтаж" настолько прост, как это только может быть, и не требует замены или дополнений к существующей аппаратуре.

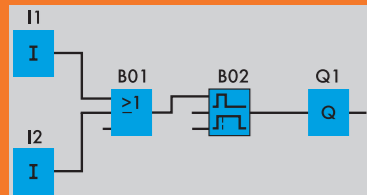
От принципиальной схемы к управляющей программе LOGO!

Довольны ли Вы традиционной контактной логикой? Если да, то управляющая программа LOGO! не доставит Вам никаких проблем. В управляющей программе отдельные функции, подлежащие использованию, представлены простыми символами. Вы просто комбинируете эти готовые к использованию функции, формируя свою программу.

Пример: После отключения выключателей I1 и I2 лампа должна оставаться включенной в течении еще 2-х минут. Принципиальная схема имеет вид:

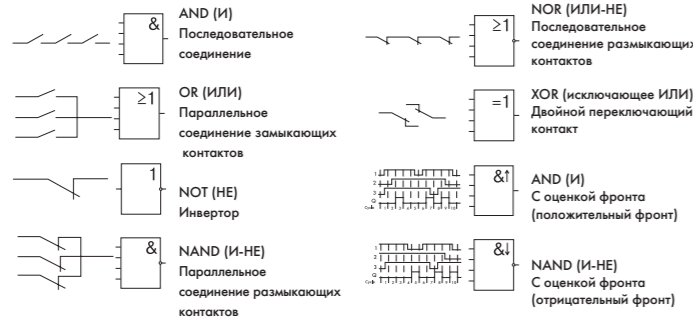


А это Ваша управляющая программа LOGO!:

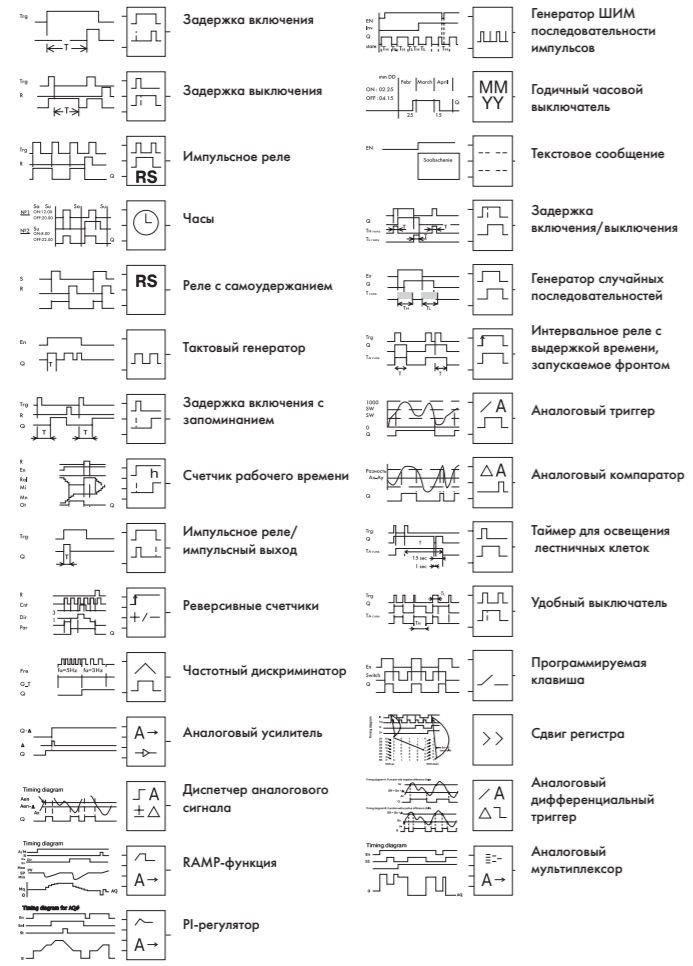


Модульный LOGO! – еще больше функций

8 основных встроенных функций (BF)



29 специальных встроенных функций (SF)



Окружение LOGO!

LOGO!Soft Comfort

LOGO!Soft Comfort – дружественное программное обеспечение. Это многоязычное программное обеспечение (включая русский язык) дает Вам возможность писать, тестировать и имитировать, изменять, архивировать и распечатывать программы коммутации с помощью ПК. Вы можете бесплатно использовать готовые программы или написать и проверить Вашу собственную программу на персональном компьютере, а затем передать ее в LOGO! через кабель ПК. Однажды написанная программа может быть использована повторно на других LOGO! LOGO!Soft Comfort обеспечивает Вас хорошо скомпонованным рабочим пространством, в котором Вы можете полностью отображать свою коммутационную программу и изменять ее. Используя панель функций, Вы можете вызывать соединения, основные и специальные функции и просто вставлять их в коммутационную программу. Вы можете перемещать и комбинировать эти функции в любой последовательности. Документирование легко и удобно для пользователя. Вы можете добавлять свои комментарии не только к входам и выходам, но и к функциональным блокам. Программы могут быть распечатаны в стандартном виде. Параметры печати позволяют создавать профессиональную документацию. LOGO!Soft Comfort предлагает оперативную помощь в формате PDF. Для работы LOGO!Soft Comfort требуется ПК с приводом CD-ROM и операционной системой Microsoft®, начиная с Windows®95 или Macintosh MAC OS-X или Linux.



Руководство по LOGO! – инструкции по эксплуатации

Руководство по LOGO! (так же и на русском языке) содержит обширную информацию по работе с устройством. В нем имеются подробные описания всех встроенных в LOGO! функций и множество практических примеров.

SIPLUS – больше чем просто LOGO!

Если Вам необходимо управлять в суровых погодных условиях, при отрицательных температурах, в условиях повышенной влажности – SIPLUS, то что Вам нужно. SIPLUS – это версия исполнения LOGO!, предназначенная для эксплуатации в температурном диапазоне от -40 до +70 C° и влажности до 98%.

Кабель LOGO!PC – самое легкое соединение с LOGO!

Вы можете передавать программу управления в LOGO! и обратно просто через кабель LOGO!PC.

Программный модуль LOGO! – маленький помощник

Для переноса программы с устройства на устройство и сохранения резервной копии, а также для защиты от изменений самой программы или текущих ее параметров, вносимых посторонними людьми, используется модуль памяти.

LOGO!Contact – бесшумный контактор

LOGO!Contact позволяет включать омическую нагрузку до 20 А и управлять двигателем до 4 кВт. LOGO!Contact – идеальное решение для включения мощной нагрузки бесшумно и вовремя.

LOGO!Power – идеальный источник питания

Имеются 2 версии LOGO!Power для различных выходных токов 12 В и 24 В постоянного тока. LOGO! Power преобразуют напряжение сети 120/230 В переменного тока в требуемое напряжение номиналом 12 В и 24 В постоянного тока.

Компактность и простота – убедительные характеристики LOGO!

Продукт	Заказной номер	Напряжение питания	Входы	Аналоговые входы	Выходы	Аналоговые выходы	Ток нагрузки	Хранение данных	Размеры (ШxВxГ)	t окружающей среды
LOGO! Basic/Pure										
LOGO!24 LOGO!24o ¹⁾	6ED1 052-1CC00-0BA5 6ED1 052-2CC00-0BA5	= 24 В	8	2 (=0 ... 10 В)	4 транз		0,3 А	80 ч.	72x90x55 мм	от 0 до +55 °С
LOGO!12/24RC LOGO!12/24RCo	6ED1 052-1MD00-0BA5 6ED1 052-2MD00-0BA5	= 12/24 В	8	2 (=0 ... 10 В)	4 релейных		10 А для активной нагрузки 3 А для индуктивной нагрузки	80 ч.	72x90x55 мм	от 0 до +55 °С
LOGO!24RC LOGO!24RCo	6ED1 052-1HB00-0BA5 6ED1 052-2HB00-0BA5	~/= 24 В	8	-	4 релейных		10 А для активной нагрузки 3 А для индуктивной нагрузки	80 ч.	72x90x55 мм	от 0 до +55 °С
LOGO!230RC LOGO!230RCo	6ED1 052-1FB00-0BA5 6ED1 052-2FB00-0BA5	~/= 115/240 В	8	-	4 релейных		10 А для активной нагрузки 3 А для индуктивной нагрузки	80 ч.	72x90x55 мм	от 0 до +55 °С
Дискретные модули										
LOGO!DM8 24	6ED1 055-1CB00-0BA0	= 24 В	4	-	4 транз		0,3 А		36x90x53 мм	от 0 до +55 °С
LOGO!DM8 12/24R	6ED1 055-1MB00-0BA1	= 12/24 В	4	-	4 релейных		5 А на реле		36x90x53 мм	от 0 до +55 °С
LOGO!DM8 230R	6ED1 055-1FB00-0BA1	~/= 115/240 В	4	-	4 релейных		5 А на реле		36x90x53 мм	от 0 до +55 °С
LOGO!DM8 24R	6ED1 055-1HB00-0BA0	~/= 24 В	4	-	4 релейных		5 А на реле		36x90x53 мм	от 0 до +55 °С
LOGO!DM16 24	6ED1 055-1CB10-0BA0	= 24 В	8	-	8 транз		0,3 А		72x90x53 мм	от 0 до +55 °С
LOGO!DM16 230R	6ED1 055-1FB10-0BA0	~/= 115/240 В	8	-	8 релейных		5 А на реле		72x90x53 мм	от 0 до +55 °С
LOGO!DM16 24R	6ED1 055-1NB10-0BA0	= 24 В	8	-	8 релейных		5 А на реле		72x90x53 мм	от 0 до +55 °С
Аналоговые модули										
LOGO!AM2	6ED1 055-1MA00-0BA0	= 12/24 В	2	2 (=0 ... 10 В, 0 ... 20 мА, 4 ... 20 мА)	-				36x90x53 мм	от 0 до +55 °С
LOGO!AM2 PT100	6ED1 055-1MD00-0BA0	= 12/24 В	2	2 (-50 ... +200 °С)	-				36x90x53 мм	от 0 до +55 °С
LOGO!AM2 AQ	6ED1 055-1MM00-0BA0	= 24 В				2 (=0 ... 10 В)			36x90x53 мм	от 0 до +55 °С
Коммуникационные модули										
CM AS-i	3RK1 400-0CE10-0AA2	= 24 В	4	-	4				36x90x58 мм	от 0 до +55 °С
CM KNX/EIB	6BK1 700-0BA00-0AA1	~/= 24 В	16	8	12	2			36x90x55 мм	от 0 до +55 °С
CM LON	6BK1 700-0BA10-0AA0	~/= 24 В	16	8	12				36x90x55 мм	от 0 до +55 °С
Аксессуары										
LOGO!Contact 24	6ED1 057-4CA00-0AA0	= 24 В					20 А или 13 кВт		36x72x55 мм	от -25 до +55 °С
LOGO!Contact 230	6ED1 057-4EA00-0AA0	~ 230 В					20 А или 13 кВт		36x72x55 мм	от -25 до +55 °С
Модуль памяти для LOGO! 0BA4 и 0BA5	6ED1 056-5CA00-0BA0									от -25 до +55 °С
LOGO!Soft Comfort v 5	6ED1 058-0BA01-0YA0									от -25 до +55 °С
Кабель ПК <-> LOGO!	6ED1 057-1AA00-0BA0								длина 2,5 м	от -25 до +55 °С
Крепежная рамка (IP 65) 4TE ²⁾	6AG1 057-1AA00-0AA0								79x95x57 мм	от -25 до +55 °С
Крепежная рамка (IP 65) 8TE ³⁾	6AG1 057-1AA00-0AA1								151x95x57 мм	от -25 до +55 °С
LOGO!Prom (запись памяти)	6AG1 057-1AA01-0BA5									от -25 до +55 °С
Имитатор сигналов LOGO!12/24	6AG1 057-1AA02-0AA0									от -25 до +55 °С
Блоки питания										
LOGO!Power 12 В / 1,9 А	6EP1 321-1SH02	~ 100 ... 240 В				12 В ± 3%	1,9 А		54x80x55 мм	от -25 до +55 °С
LOGO!Power 12 В / 4,5 А	6EP1 322-1SH02	~ 100 ... 240 В				12 В ± 3%	4,5 А		72x90x55 мм	от -25 до +55 °С
LOGO!Power 24 В / 1,3 А	6EP1 331-1SH02	~ 100 ... 240 В				24 В ± 3%	1,3 А		54x80x55 мм	от -25 до +55 °С
LOGO!Power 24 В / 2,5 А	6EP1 332-1SH42	~ 100 ... 240 В				24 В ± 3%	2,5 А		72x90x55 мм	от -25 до +55 °С
LOGO!Power 24 В / 4,0 А	6EP1 332-1SH51	~ 100 ... 240 В				24 В ± 3%	4 А		90x90x55 мм	от -25 до +55 °С

¹⁾ Наименования модулей LOGO! с индексом "o", означают версию без дисплея (LOGO!24o)
²⁾ Вариант рамки с кнопками управления 6AG1 057-1AA00-0AA3
³⁾ Вариант рамки с кнопками управления 6AG1 057-1AA00-0AA2