

# SIEMENS

## Модули LOGO!



Логические модули LOGO! являются компактными функционально законченными универсальными изделиями, предназначенными для построения простейших устройств автоматики с логической обработкой информации. Алгоритм функционирования модулей задается программой из набора встроенных функций, который включает в себя самые распространённые на практике логические функции, в том числе шесть базовых (AND, OR, NOT, NAND, NOR, XOR), а также ряд специализированных функций (задержка включения и выключения, импульсное реле, выключатель с часовым механизмом, реле с самоблокировкой, тактовый генератор и др.). Программирование модулей LOGO!Basic может производиться с их клавиатуры без использования дополнительного программного обеспечения.

Для хранения управляющей программы в модуле имеется встроенное энерго-независимое запоминающее устройство (EEPROM). Создание резервной копии программы, а также перенос её на другие модули LOGO! могут быть осуществлены с помощью специального модуля памяти.

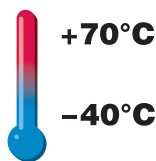
### Информация для заказа

Наименование	Номер для заказа
<b>LOGO! Basic</b>	
LOGO!12/24RC: =12/24 В; 6 DI; 2 DI/2 AI; 4 DO (реле); часы	6ED1 052-1MD00-0BA6
LOGO! 24: =24 В; 6 DI; 2 DI/2 AI; 4 DO (транзисторы)	6ED1 052-1CC00-0BA6
LOGO! 24RC: =24 В; 8 DI; 4 DO (реле); часы	6ED1 052-1HB00-0BA6
LOGO! 230RC: =230 В; 8 DI; 4 DO (реле); часы	6ED1 052-1FB00-0BA6
<b>LOGO! Pure</b>	
LOGO!12/24RCo: =12/24 В; 6 DI; 2 DI/2 AI; 4 DO (реле); часы	6ED1 052-2MD00-0BA6
LOGO! 24o: =24 В; 6 DI; 2 DI/2 AI; 4 DO (транзисторы)	6ED1 052-2CC00-0BA6
LOGO! 24RCo: =24 В; 8 DI; 4 DO (реле); часы	6ED1 052-2HB00-0BA6
LOGO! 230RCo: =230 В; 8 DI; 4 DO (реле); часы	6ED1 052-2FB00-0BA6
<b>Дискретные модули</b>	
DM8 24: =24 В; 4 DI; 4 DO (транзисторы)	6ED1 055-1CB00-0BA0
DM8 12/24R: =12/24 В; 4 DI; 4 DO (реле)	6ED1 055-1MB00-0BA1
DM8 230R: =230 В; 4 DI; 4 DO (реле)	6ED1 055-1FB00-0BA1
DM8 24R: =24 В; 4 DI; 4 DO (реле)	6ED1 055-1HB00-0BA0
DM16 24: =24 В; 8 DI; 8 DO (транзисторы)	6ED1 055-1CB10-0BA0
DM16 230R: =230 В; 8 DI; 8 DO (реле)	6ED1 055-1FB10-0BA0
DM16 24R: =24 В; 8 DI; 8 DO (реле)	6ED1 055-1NB10-0BA0

## Модули SIPLUS LOGO! для жёстких условий эксплуатации

Логические модули семейства SIPLUS являются функциональными аналогами логических модулей LOGO!, но способны работать в тяжелых эксплуатационных условиях при наличии агрессивных примесей в окружающей среде и сильных вибрационных и ударных нагрузках.

- Диапазон рабочих температур -40...70°C
- Относительная влажность до 98%
- Вибрационные нагрузки до 2g при монтаже на плоскую поверхность (IEC 6002)
- Ударные нагрузки с ускорением 15g в течение 11 мс (IEC 6002)



### Логические модули LOGO!Basic и LOGO!Pure

- 8 дискретных входов, 4 дискретных выхода
- 34 встроенные функции, сгруппированные в библиотеки логических (GF) и специальных (SF) функций. Объем программы до 130 функций
- 24 внутренних флагов
- Встроенный календарь и часы (кроме LOGO! 24)
- Встроенный жидкокристаллический дисплей и клавиатура
- Интерфейс для установки модуля памяти или подключения кабеля ПК для программирования с компьютера
- Интерфейс расширения: до 24 дискретных входов + 8 аналоговых входов + 16 дискретных выходов + 2 аналоговых выхода
- Диапазон рабочих температур от 0 до +55°C

Модули LOGO!Pure являются функциональными аналогами LOGO!Basic, но в отличие от них не имеют дисплея и клавиатуры. Их программирование выполняется с помощью компьютера или модуля памяти.

### Текстовый дисплей LOGO! TD

Текстовый дисплей подключается непосредственно к базовому модулю LOGO!. Панель поддерживает кириллицу и имеет 4-строчный дисплей, 6 стандартных и 4 параметрируемые клавиши.

### Инструментальные средства программирования

Программный пакет LOGO!Soft Comfort позволяет производить разработку и отладку программ для LOGO! на компьютере, документировать программы и эмулировать работу разрабатываемого устройства. Поддерживается программирование в виде функциональных блоков и релейно-контактных схем.

LOGO!Soft Comfort V6 позволяет производить удаленное программирование и контроль за работой LOGO! с помощью соединения через аналоговый модем.

### Информация для заказа

Наименование	Номер для заказа	
<b>Аналоговые модули</b>		
AM2 PT100: =12/24 В; 2xAI Pt100, -50...+200°C	6ED1 055-1MD00-0BA0	
AM2 =12/24 В; 2xAI; 0...10 В/ 0...20 mA	6ED1 055-1MA00-0BA0	
AM2 AQ =24 В; 2xAO; 0...10 В	6ED1 055-1MM00-0BA0	
<b>Коммуникационные модули</b>		
CM AS-i: ведомое устройство, 4 DI/4 DO; =24 В	3RK1 400-0CE10-0AA2	
CM KNX: EIB; ведущее устройство, 24 DI/16 DO/8 AI/2AO; =24 В	6BK1 700-0BA00-0AA1	
CM LON: ведущее устройство, 16 DI/12 DO/8 AI; =24 В	6BK1 700-0BA10-0AA0	
<b>Дополнительные модули и принадлежности</b>		
<b>LOGO! Contact</b>	LOGO! Contact 24: =24 В	6ED1 057-4CA00-0AA0
	LOGO! Contact 230: ~230 В	6ED1 057-4EA00-0AA0
<b>Модули</b>	памяти	6ED1 056-1DA00-0BA0
	батареи	6ED1 056-6XA00-0BA0
	памяти и батареи	6ED1 056-7DA00-0BA0
<b>Панель LOGO!TD</b>	4 строки, кабель 2,5 м, питание 24 В пост. тока	6ED1 055-4MH00-0BA0
<b>ПО</b>	LOGO!Soft Comfort V6	6ED1 058-0BA02-0YA0
<b>Кабели ПК</b>	ПК <-> LOGO! RS-232	6ED1 057-1AA00-0BA0
	ПК <-> LOGO! USB	6ED1 057-1AA01-0BA0
	ПК <-> LOGO! Модем	6ED1 057-1CA00-0BA0

### Информация для заказа

Наименование	Номер для заказа
<b>LOGO! Pure</b>	
12/24RCo: =12/24 В, 6 DI + 2UI (2 DI/2 AI)+ 4 DO (реле)	6AG1 052-2MD00-2BY5
24o: =24 В, 6 DI + 2UI (2 DI/2 AI) + 4 DO (транзисторы)	6AG1 052-2CC00-2BY5
24RCo: ~24 В, 8 DI + 4 DO (реле)	6AG1 052-2HB00-2BY5
230RCo: =115/230 В, 8 DI + 4 DO (реле)	6AG1 052-2FB00-2BY5
<b>Модули ввода-вывода</b>	
DM8 12/24R: =12/24 В, 4 DI + 4 DO (реле)	6AG1 055-1MB00-2BY1
DM8 12/24: =12/24 В, 4 DI + 4 DO (транзисторы)	6AG1 055-1PB00-2BY0
DM8 24: =24 В, 4 DI + 4 DO (транзисторы)	6AG1 055-1CB00-2BY0
DM8 24R: =24 В, 4 DI + 4 DO (реле)	6AG1 055-1HB00-2BY0
DM8 230R: =115/230 В, 4 DI + 4 DO (реле)	6AG1 055-1FB00-2BY1
AM2: =12/24 В, 2 AI 0...10 В/ 0...20 mA	6AG1 055-1MA00-2BY0
AM2 AQ =24 В 2 AO 0...10 В	6AG1 055-1MM00-2BY0

КОМПАКТНЫЕ ПЛК

SIEMENS

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЛЕРЫ SIMATIC S7-1200

Программируемые контроллеры SIMATIC S7-1200 — это новое семейство микроконтроллеров для решения задач автоматизации малого уровня. Они способны работать в реальном масштабе времени и поддерживают интенсивный коммуникационный обмен данными через сети Industrial Ethernet/PROFINET, а также соединения PtP (Point-to-Point). Все центральные процессоры обладают высокой производительностью и имеют следующие характеристики:

- интерфейс Ethernet для программирования, диагностики и обмена данными;
- поддержка протоколов TCP/IP, ISO на TCP и функции связи S7 (S7-сервер или S7-клиент);
- программирование на языках LAD и FBD;
- высокое быстродействие: время выполнения логической операции не превышает 0,1 мкс;
- встроенная загружаемая память объемом до 2 Мбайт, расширяемая картой памяти до 24 Мбайт;
- рабочая память емкостью до 50 кбайт, энергонезависимая память емкостью 2 кбайт;
- встроенные каналы дискретного ввода;
- часы реального времени;
- встроенные скоростные счетчики до 100 кГц и импульсные выходы до 100 кГц (только в CPU с транзисторными выходами);
- поддержка функций ПИД-регулирования и управления перемещением;
- компактные пластиковые корпуса со степенью защиты IP20 для монтажа на стандартную 35 мм DIN-рейку или монтажную плату;
- диапазон рабочих температур от 0 до +50°C.

К центральному процессору (CPU) программируемого контроллера S7-1200 могут быть подключены коммуникационные модули (CM); сигнальные модули (SM) и сигнальные платы (SB) ввода-вывода дискретных и аналоговых сигналов.

Информация для заказа

Центральные процессоры		
CPU 1211C	Питание 115/230 В перем. тока, 6 DI 24 В пост. тока, 4 DO (реле) до 2 А, 2 AI 0...10 В/10 бит	6ES7 211-1BD30-0XB0
	Питание 24 В пост. тока, 6 DI 24 В пост. тока, 6 DO 24 В/0,5 А пост. тока, 2 AI 0...10 В/10 бит	6ES7 211-1AD30-0XB0
	Питание 24 В пост. тока, 6 DI 24 В пост. тока, 4 DO (реле) до 2 А, 2 AI 0...10 В/10 бит	6ES7 211-1HD30-0XB0
CPU 1212C	Питание 115/230 В перем. тока, 8 DI 24 В пост. тока, 6 DO (реле) до 2 А, 2 AI 0...10 В/10 бит	6ES7 212-1BD30-0XB0
	Питание 24 В пост. тока, 8 DI 24 В пост. тока, 6 DO 24 В/0,5 А пост. тока, 2 AI 0...10 В/10 бит	6ES7 212-1AD30-0XB0
	Питание 24 В пост. тока, 8 DI 24 В пост. тока, 6 DO (реле) до 2 А, 2 AI 0...10 В/10 бит	6ES7 212-1HD30-0XB0
CPU 1214C	Питание 115/230 В перем. тока, 14 DI 24 В пост. тока, 10 DO (реле) до 2 А, 2 AI 0...10 В/10 бит	6ES7 214-1BE30-0XB0
	Питание 24 В пост. тока, 14 DI 24 В пост. тока, 10 DO 24 В/0,5 А пост. тока, 2 AI 0...10 В/10 бит	6ES7 214-1AE30-0XB0
	Питание 24 В пост. тока, 14 DI 24 В пост. тока, 10 DO (реле) до 2 А, 2 AI 0...10 В/10 бит	6ES7 214-1HE30-0XB0
Сигнальные платы		
SB 1223	2 DI 24 В пост. тока, 2 DO 24 В/0,5 А пост. тока	6ES7 223-0BD30-0XB0
SB 1232	1 AO ±10 В/12 бит или 0...20 мА/11 бит	6ES7 232-4HA30-0XB0
Модули ввода-вывода дискретных сигналов		
SM 1221	8 DI 24 В пост. тока	6ES7 221-1BF30-0XB0
	16 DI 24 В пост. тока	6ES7 221-1BH30-0XB0
SM 1222	8 DO (реле) 5...30 В (до 30 Вт) пост. тока/5...250 В (до 200 Вт) перем. тока, 2 А	6ES7 222-1HF30-0XB0
	8 DO 24 В/0,5 А пост. тока, до 5 Вт	6ES7 222-1BF30-0XB0
	16 DO (реле) 5...30 В (до 30 Вт) пост. тока/5...250 В (до 200 Вт) перем. тока, 2 А	6ES7 222-1HN30-0XB0
	16 DO 24 В/0,5 А пост. тока, до 5 Вт	6ES7 222-1BH30-0XB0
SM 1223	8 DI 24 В пост. тока + 8 DO (реле) 5...30 В (до 30 Вт) пост. тока/5...250 В (до 200 Вт) перем. тока, 2 А	6ES7 223-1PH30-0XB0
	8 DI 24 В пост. тока + 8 DO 24 В/0,5 А пост. тока, до 5 Вт	6ES7 223-1BH30-0XB0
	16 DI 24 В пост. тока + 16 DO (реле) 5...30 В (до 30 Вт) пост. тока/5...250 В (до 200 Вт) перем. тока, 2 А	6ES7 223-1PL30-0XB0
	16 DI 24 В пост. тока + 16 DO 24 В/0,5 А пост. тока, до 5 Вт	6ES7 223-1BL30-0XB0



ОПЕРАТОРСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Для решения задач оперативного управления в сочетании с программируемыми контроллерами S7-1200 рекомендуется использовать базовые панели операторов SIMATIC, оснащенные встроенным интерфейсом Ethernet.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Программный пакет STEP 7 Basic содержит широкий спектр инструментальных средств для работы с программируемыми контроллерами SIMATIC S7-1200 и базовыми панелями операторов SIMATIC. Он позволяет выполнять:

- конфигурирование и настройку параметров;
- конфигурирование систем промышленной связи;
- программирование контроллеров на языках LAD и FBD;
- конфигурирование базовых панелей операторов SIMATIC;
- тестирование, выполнение пусконаладочных работ и обслуживание готовой системы.

Информация для заказа

Модули ввода-вывода аналоговых сигналов		
SM 1231	4 AI ±10; ±5; ±2,5 В; 0...20 мА/12 бит + знаковый разряд	6ES7 231-4HD30-0XB0
SM 1232	2 AO ±10 В/14 бит или 0...20 мА/13 бит	6ES7 232-4HB30-0XB0
SM 1234	4 AI ±10; ±5; ±2,5 В; 0...20 мА/12 бит + знаковый разряд; 2 AO ±10 В/14 бит или 0...20 мА/13 бит	6ES7 234-4HE30-0XB0
Коммуникационные модули		
CM 1241	RS-485, PtP-соединение, протоколы ASCII, USS, Modbus RTU	6ES7 241-1CH30-0XB0
	RS-232, PtP-соединение, протоколы ASCII, USS, Modbus RTU	6ES7 241-1AH30-0XB0
Имитаторы входных сигналов		
SIM 1274	Для CPU 1211C и CPU1212C, 8 встроенных переключателей	6ES7 274-1XF30-0XB0
	Для CPU 1214C, 14 встроенных переключателей	6ES7 274-1XH30-0XB0
Панели операторов		
KTP400 Basic mono PN:	монохромный сенсорный 3,8" STN-дисплей + 4 клавиши	6AV6 647-0AA11-3AX0
KTP600 Basic mono PN:	монохромный сенсорный 5,7" STN-дисплей + 6 клавиш	6AV6 647-0AB11-3AX0
KTP600 Basic color PN:	цветной сенсорный 5,7" TFT-дисплей + 6 клавиш	6AV6 647-0AD11-3AX0
KTP1000 Basic color PN:	цветной сенсорный 10,4" TFT-дисплей + 8 клавиш	6AV6 647-0AF11-3AX0
TP1500 Basic color PN:	цветной сенсорный 15" TFT-дисплей	6AV6 647-0AG11-3AX0
Принадлежности и программное обеспечение		
Коммутатор Ethernet CSM1277	, 4xRJ-45, 10/100 Мбит/с	6GK7 277-1AA00-0AA0
Блок питания PM1207:	вход 115/230 В перем. тока, выход 24 В/2,5 А пост. тока	6EP1 332-1SH71
Карта памяти Memory Card для CPU S7-1200	объемом 2 Мбайт	6ES7 954-8LB00-0AA0
Карта памяти Memory Card для CPU S7-1200	объемом 24 Мбайт	6ES7 954-8LF00-0AA0
Программное обеспечение STEP 7 Basic V10.5		6ES7 822-0AA00-0YAO





### SIEMENS

#### SITOP POWER

##### Блоки питания базовой серии

Имеют регулируемое выходное напряжение, возможность параллельного включения для увеличения мощности, защиту от перенапряжения по выходу, ограничение выходного тока, электронную защиту от короткого замыкания в нагрузке с ограничением тока.





Для подключения внешних цепей используются винтовые клеммы. Монтаж осуществляется на стандартную профильную шину шириной 35 мм. Степень защиты корпуса IP20.

Однофазный вход с напряжением сети 120/230 В, 50/60 Гц				
	<b>Тип</b>	<b>24 В/ 0,5 А</b>	<b>24 В/ 2,5 А</b>	<b>24 В/ 5 А</b>
<b>Диапазон входного напряжения</b>	93...264 В		85...132/ 187...264 В	
<b>Выходное напряжение</b>	24 В ± 2%		24 В ± 3%	
<b>Диапазон установки выходного напряжения</b>	—		22,8...26,4 В	
<b>Номинальный выходной ток</b>	0,5 А	2,5 А	5 А	10 А
<b>Остаточная пульсация (размах), не более</b>	150 мВ		—	
<b>Параллельное включение</b>	Нет		Да	
<b>Диапазон рабочих температур</b>	-20...+60°C		0...+60°C	
<b>Габаритные размеры (Ш×В×Г)</b>	22,5×80×91 мм	32,5×125×125 мм	50×125×125 мм	70×125×125 мм
<b>Номер для заказа</b>	6EP1331-2BA10	6EP1332-2BA10	6EP1333-2AA01	6EP1334-2AA01





##### Блоки питания модульной серии

Имеют очень широкий диапазон входного напряжения, три светодиодных индикатора текущего состояния, регулируемое выходное напряжение, два режима работы системы защиты от короткого замыкания в нагрузке, степень подавления радиопомех по классу В (EN 55022), прочный металлический корпус со степенью защиты IP20, виброустойчивый узел крепления на DIN-рейку. Расширение функ-

циональных возможностей выполняется с помощью дополнительных модулей. Буферный модуль обеспечивает перекрытие перерывов в питании нагрузки до 3 с. Сигнальный модуль обеспечивает дистанционное включение/ отключение базового модуля, а также контроль за его состоянием.

Однофазный вход с напряжением сети 120/230-500 В, 50/60 Гц				
	<b>Тип</b>	<b>24 В/ 5 А</b>	<b>24 В/ 10 А</b>	<b>24 В/ 20 А</b>
<b>Диапазон входного напряжения</b>	85...132/ 176...550 В			
<b>Выходное напряжение</b>	24 В ± 3%			
<b>Диапазон установки выходного напряжения</b>	24,0...28,8 В			
<b>Номинальный выходной ток</b>	5 А	10 А	20 А	40 А
<b>Остаточная пульсация (размах), не более</b>	100 мВ			
<b>Коррекция коэффициента мощности</b>	Да			
<b>Диапазон рабочих температур</b>	0...+60°C			
<b>Габаритные размеры (Ш×В×Г)</b>	70×125×125 мм	90×125×125 мм	160×125×125 мм	240×125×125 мм
<b>Номер для заказа</b>	6EP1333-3BA00	6EP1334-3BA00	6EP1336-3BA00	6EP1337-3BA00

##### Дополнительные модули

Характеристики				
<b>Название</b>	<b>Модуль сигнализации</b>	<b>Модуль буферизации</b>	<b>Модуль резервирования</b>	<b>Модуль диагностики</b>
<b>Назначение</b>	Формирование сигналов готовности к работе, состояния выходного напряжения, дистанционное включение/ отключение базового модуля	Поддержание выходного напряжения при кратковременных перебоях в сети питания. Время буферизации 100 мс при 40 А. Макс. время 3 с (при параллельном подключении)	Реализация режима резервирования с «горячей» заменой для двух блоков питания. Релейный сигнал состояния входного напряжения	Контроль перегрузки по току для 4 нагрузок. Релейный сигнал состояния
<b>Входное напряжение</b>	—	24,0...28,8 В	22,0...28,8 В	22...30 В
<b>Выходной ток</b>	—	0...40 А		2...10 А
<b>Диапазон рабочих температур</b>	0...+60°C			
<b>Габаритные размеры (Ш×В×Г)</b>	25×125×125 мм	70×125×125 мм		72×90×95 мм
<b>Номер для заказа</b>	6EP1961-3BA10	6EP1961-3BA00	6EP1961-3BA20	6EP1961-2BA00

**СИСТЕМЫ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА**




Системы DC UPS позволяют обеспечить бесперебойное питание нагрузки как от сети пост./ перем. тока, так и от буферной батареи. Они находят широкое применение в станкостроении, текстильной промышленности, на линиях розлива напитков, обеспечивают питание промышленных компьютеров с напряжением питания 24 В пост. тока.

Системы DC UPS состоят из электронного блока и буферной аккумуляторной батареи. Siemens выпускает электронные блоки DC UPS с номинальными токами на-






грузки 6, 15 и 40 А, а также широкий спектр модулей аккумуляторных батарей емкостью 1,2/ 2,5 / 3,2/ 7,0 и 12,0 А·ч. Выбор емкости аккумуляторной батареи осуществляется исходя из необходимого времени питания нагрузки. Монтаж электронных блоков осуществляется на стандартную 35 мм DIN-шину, а аккумуляторных батарей – на 35 мм DIN-шину или на панель.

Электронные блоки имеют варианты исполнения со встроенным интерфейсом RS-232 или USB. Они могут подключаться к компьютеру и передавать в него информацию о своем текущем состоянии. Ее обработка и визуализация выполняется с помощью бесплатно распространяемого программного обеспечения SIMATIC DC UPS, которое может работать под управлением операционных систем Windows NT 4.0/2000/XP.

**Технические характеристики электронных блоков**

Характеристики			
Тип	<b>DC UPS 6 A</b>	<b>DC UPS 15 A</b>	<b>DC UPS 40 A</b>
Диапазон входного напряжения	22...29 В пост. тока		
Выходное напряжение	24 В пост. тока		
Выходной ток	6 А	15 А	40 А
Ток зарядки (тип.)	0,4 А	0,7 А	2,0 А
Параллельное включение	Нет		
Диапазон рабочих температур	0...+60°C		
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	50×125×125 мм		102×125×125 мм
Номер для заказа	6EP1931-2DC21 6EP1931-2DC31 (RS-232) 6EP1931-2DC42 (USB)	6EP1931-2EC21 6EP1931-2EC31 (RS-232) 6EP1931-2EC42 (USB)	6EP1931-2FC21 6EP1931-2FC42 (USB)




**Технические характеристики аккумуляторных модулей**

Характеристики					
Ёмкость	<b>1,2 А·ч</b>	<b>2,5 А·ч</b>	<b>3,2 А·ч</b>	<b>7,0 А·ч</b>	<b>12,0 А·ч</b>
Тип батареи	Необслуживаемая свинцово-кислотная				
Совместимые электронные блоки	DC UPS 6 A	DC UPS 6 A DC UPS 15 A	DC UPS 6 A DC UPS 15 A	DC UPS 6 A DC UPS 15 A DC UPS 40 A	DC UPS 6 A DC UPS 15 A DC UPS 40 A
Диапазон рабочих температур	+5...+40 °C	-40...+60 °C	+5...+40 °C		
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	96×106×108 мм	265×151×91 мм	190×151×82 мм	186×168×121 мм	253×118×121 мм
Масса	2,0 кг	3,8 кг	3,2 кг	6,0 кг	9,0 кг
Номер для заказа	6EP1935-6MC01	6EP1935-6MD11	6EP1935-6MD31	6EP1935-6ME21	6EP1935-6MF01

**Блоки питания LOGO!Power**

Однофазные блоки питания LOGO!Power имеют широкий диапазон изменения сетевого напряжения от 85 до 265 В при частоте 47–63 Гц, низкий уровень пульсаций (менее 200 мВ), высокую стабильность выходного напряжения (отклонение не более 3%), электронную защиту от короткого замыкания в нагрузке с авторестартом, степень подавления радиопомех по классу В (EN 55022). Допускают параллельное подключение на одну нагрузку для увеличения выходной мощности. Возможна регулировка выходного напряжения в пределах 8%.

Блоки питания имеют изоляционную защиту (класс II по IEC 536), при этом не требуется подключение защитного провода. Монтаж осуществляется на стандартную профильную шину шириной 35 мм. Для подключения внешних цепей используются винтовые клеммные зажимы. Степень защиты корпуса IP20. Диапазон рабочих температур -20...+55°C.

Характеристики	Номинальное выходное напряжение	Выходной ток	Размеры (Ш×В×Г)	Масса	Номер для заказа
	5 В	3 А	54×90×55 мм	0,17 кг	6EP1311-1SH02
	12 В	1,9 А			6EP1321-1SH02
	15 В	1,85 А			6EP1351-1SH02
	24 В	1,3 А			6EP1331-1SH02
	5 В	6,3 А	72×90×55 мм	0,25 кг	6EP1311-1SH12
	12 В	4,5 А			6EP1322-1SH02
	15 В	4 А			6EP1352-1SH02
	24 В	2,5 А			6EP1332-1SH42
	24 В	4 А	90×90×55 мм	0,34 кг	6EP1332-1SH51