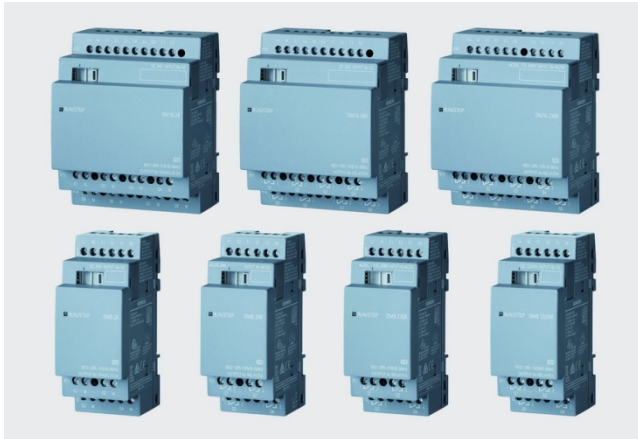


Логические модули LOGO!

Модули расширения

Дискретные модули LOGO! DM8 и DM16

Обзор



Модули LOGO! DM8/ DM16 имеют интерфейс подключения к внутренней шине и позволяют увеличивать количество дискретных входов и выходов, обслуживаемых одним логическим модулем LOGO! Общее количество дискретных каналов ввода-вывода на такую систему зависит от типа используемого логического модуля и может достигать:

- 24 дискретных входов и 16 дискретных выходов для логических модулей LOGO! 0BA6/ 0BA7 и
- 24 дискретных входов и 20 дискретных выходов для логических модулей LOGO! 0BA8.

Модули ввода-вывода дискретных сигналов имеют два исполнения:

- LOGO! DM8
с 4 дискретными входами и 4 дискретными выходами.
- LOGO! DM16
с 8 дискретными входами и 8 дискретными выходами.

Дополнительно каждый модуль LOGO! DM8/ DM16 имеет несколько модификаций, отличающихся параметрами входных и выходных дискретных сигналов.

Внутренняя шина модулей LOGO! DM не имеет устройств гальванического разделения цепей. Поэтому напряжение питания и род тока модуля расширения должны совпадать с аналогичными параметрами модуля, к которому он подключается. Для исключения ошибок при монтаже все модули LOGO! DM оснащены кодировочными пазами и штифтами. Выполнить подключение к внутренней шине можно лишь в том случае, если кодировочные штифты модуля расширения вошли в кодировочные пазы предшествующего модуля.

Напряжение питания входных каналов определяется напряжением питания модуля. Параметры выходных дискретных сигналов зависят от типа модуля.

Логические модули LOGO! 0BA6/ 0BA7 позволяют использовать общий набор модулей расширения. Модули LOGO! 0BA8 имеют собственный набор модулей расширения (6ED1 055-xxxx-0BA2) и **не могут** работать с модулями расширения предшествующих версий.

Ниже приведены более полные сведения о модулях расширения логических модулей LOGO! 0BA8.

Конструкция



Модули расширения LOGO! DM выпускаются в пластиковых корпусах размерами 35.5x 90x 58 мм (DM8) или 71.5x 90x 58 мм (DM16) и имеют степень защиты IP20. На их корпусах расположены:

- Клеммы для подключения цепи питания.
- Клеммы для подключения входных цепей.
- Клеммы для подключения цепей нагрузки.
- Ползунок перевода соединителя внутренней шины в рабочее положение.
- Индикатор режима работы RUN/STOP.
- Кодировочные штифты в левой и кодировочные пазы в правой боковой стенке корпуса.
- Интерфейс подключения модулей расширения.

Все модули LOGO! монтируются на 35 мм профильную шину DIN или на плоскую поверхность. Объединение всех модулей в единое устройство осуществляется через внутреннюю шину логического модуля LOGO! Внешние цепи монтируются проводами сечением от 1.5 до 2.5 мм².

Модули расширения LOGO! DM8 и DM16

Модуль расширения	6ED1 055-1FB00-0BA2 LOGO! DM8 230R	6ED1 055-1FB10-0BA2 LOGO! DM16 230R	6ED1 055-1HB00-0BA2 LOGO! DM8 24R	6ED1 055-1NB10-0BA2 LOGO! DM16 24R
Общие технические данные				
Напряжение питания/входное напряжение:				
• номинальное значение	≈115 ... 240 В	≈115 ... 240 В	≈24 В	=24 В
• допустимый диапазон изменений	~85 ... 265 В	~85 ... 265 В	~20.4 ... 26.4 В	=20.4 ... 28.8 В
• защита от неправильной полярности напряжения	=100 ... 253 В	=100 ... 253 В	=20.4 ... 28.8 В	Нет
Частота переменного тока	Нет	Нет	Нет	Есть
Потребляемый ток при напряжении питания	47 ... 63 Гц	47 ... 63 Гц	47 ... 63 Гц	-
	10 ... 30 мА/ ~115 В	10 ... 60 мА/ ~115 В	20 ... 100 мА/ ~24 В	15 ... 65 мА/ =24 В
	10 ... 20 мА/ ~230 В	10 ... 40 мА/ ~230 В	8 ... 50 мА/ =24 В	
	5 ... 15 мА/ =115 В	5 ... 25 мА/ =115 В		
	5 ... 10 мА/ =230 В	5 ... 20 мА/ =230 В		

Логические модули LOGO!

Модули расширения

Дискретные модули LOGO! DM8 и DM16

Модуль расширения	6ED1 055-1FB00-0BA2 LOGO! DM8 230R	6ED1 055-1FB10-0BA2 LOGO! DM16 230R	6ED1 055-1HB00-0BA2 LOGO! DM8 24R	6ED1 055-1NB10-0BA2 LOGO! DM16 24R
Допустимый перерыв в питании, типовое значение	10 мс/ ≤ 115 В	10 мс/ ≤ 115 В	5 мс	5 мс
Потери мощности	20 мс/ ≤ 230 В 1.1... 3.5 Вт/ ~ 115 В 2.4... 4.8 Вт/ ~ 230 В 0.5... 1.8 Вт/ ≤ 115 В 1.2... 2.4 Вт/ ≤ 230 В	20 мс/ ≤ 230 В 1.1... 4.5 Вт/ ~ 115 В 2.4... 5.5 Вт/ ~ 230 В 0.6... 2.9 Вт/ ≤ 115 В 1.2... 4.8 Вт/ ≤ 230 В	0.5 ... 2.4 Вт/ ~ 24 В 0.2 ... 1.2 Вт/ ≤ 24 В	0.35 ... 1.6 Вт/ ≤ 24 В
Дискретные входы				
Количество входов:	4 (1x 4)	8 (1x 8)	4 (1x 4)	8 (1x 8)
• количество импульсных входов	Нет	Нет	Нет	Нет
Гальваническое разделение между входами	Нет	Нет	Нет	Нет
Частота следования входных сигналов, не более	4 Гц	4 Гц	4 Гц	4 Гц
Длительно допустимое входное напряжение	~ 265 В/ ≤ 253 В	~ 265 В/ ≤ 253 В	~ 26.4 В/ ≤ 28.8 В	≤ 28.8 В
Входное напряжение:				
• низкого уровня, не более	~ 40 В/ ≤ 30 В	~ 40 В/ ≤ 30 В	~ 5 В/ ≤ 5 В	≤ 5 В
• высокого уровня, не менее	~ 79 В/ ≤ 79 В	~ 79 В/ ≤ 79 В	~ 12 В/ ≤ 12 В	≤ 12 В
Входной ток:				
• низкого уровня, не более	~ 0.05 мА/ ≤ 0.06 мА	~ 0.05 мА/ ≤ 0.06 мА	1.1 мА	0.85 мА
• высокого уровня, не менее	~ 0.08 мА/ ≤ 0.13 мА	~ 0.08 мА/ ≤ 0.13 мА	2.63 мА	2.0 мА
Задержка распространения входного сигнала, типовое значение:				
• от низкого к высокому уровню	40 мс/ ~ 120 В; 30 мс/ ~ 240 В; 25 мс/ ≤ 120 В; 20 мс/ ≤ 240 В	40 мс/ ~ 120 В; 30 мс/ ~ 240 В; 25 мс/ ≤ 120 В; 20 мс/ ≤ 240 В	1.5 мс	1.5 мс
• от высокого к низкому уровню	45 мс/ ~ 120 В; 70 мс/ ~ 240 В; 60 мс/ ≤ 120 В; 75 мс/ ≤ 240 В	45 мс/ ~ 120 В; 70 мс/ ~ 240 В; 60 мс/ ≤ 120 В; 75 мс/ ≤ 240 В	15 мс	15 мс
Длина обычного кабеля, не более	100 м	100 м	100 м	100 м
Дискретные выходы				
Количество выходов	4 (4x 1)	8 (8x 1)	4 (4x 1)	8 (8x 1)
Тип выходов	Замыкающие контакты реле			
Гальваническое разделение между каналами	Есть	Есть	Есть	Есть
Подключение дискретного входа в качестве нагрузки	Есть	Есть	Есть	Есть
Длительно допустимый ток выхода:				
• минимальное значение	100 мА при ≤ 12 В	100 мА при ≤ 12 В	100 мА при ≤ 12 В	100 мА при ≤ 12 В
• максимальное значение	5 А	5 А	5 А	5 А
Импульсный ток выхода	30 А	30 А	30 А	30 А
Ламповая нагрузка (25000 коммутационных циклов) при напряжении питания нагрузки:				
• лампы накаливания:				
- при $\sim 230/240$ В	1000 Вт	1000 Вт	1000 Вт	1000 Вт
- при $\sim 115/120$ В	500 Вт	500 Вт	500 Вт	500 Вт
• флуоресцентные лампы с балластом	10x 58 Вт при $\sim 230/ 240$ В	10x 58 Вт при $\sim 230/ 240$ В	10x 58 Вт при $\sim 230/ 240$ В	10x 58 Вт при $\sim 230/ 240$ В
• флуоресцентные лампы с компенсацией	1x 58 Вт при $\sim 230/ 240$ В	1x 58 Вт при $\sim 230/ 240$ В	1x 58 Вт при $\sim 230/ 240$ В	1x 58 Вт при $\sim 230/ 240$ В
• флуоресцентные лампы без компенсации	10x 58 Вт при $\sim 230/ 240$ В	10x 58 Вт при $\sim 230/ 240$ В	10x 58 Вт при $\sim 230/ 240$ В	10x 58 Вт при $\sim 230/ 240$ В
Защита цепей питания нагрузки от коротких замыканий и перегрузки:	Внешняя	Внешняя	Внешняя	Внешняя
• при $\cos \phi = 1.0$	V16/ 600 А	V16/ 600 А	V16/ 600 А	V16/ 600 А
• при $\cos \phi = 0.5 \dots 0.7$	V16/ 900 А	V16/ 900 А	V16/ 900 А	V16/ 900 А
Снижение нагрузки	Нет, во всем диапазоне рабочих температур	Нет	Нет	Нет
Параллельное включение выходов для увеличения нагрузки	Нет	Нет	Нет	Нет
Рекомендуемая защита выхода (при необходимости)	16 А, характеристика В16	16 А, характеристика В16	16 А, характеристика В16	16 А, характеристика В16
Максимальная частота переключения выходов:				
• механическая	10 Гц	10 Гц	10 Гц	10 Гц
• при активной/ламповой нагрузке	2 Гц	2 Гц	2 Гц	2 Гц
• при индуктивной нагрузке	0.5 Гц	0.5 Гц	0.5 Гц	0.5 Гц
Конструкция				
Габариты (Ш x В x Г) в мм	35.5x 90x 58	71.5x 90x 58	35.5x 90x 58	71.5x 90x 58
Масса	130 г	225 г	130 г	225 г

Логические модули LOGO!

Модули расширения

Дискретные модули LOGO! DM8 и DM16

Модуль расширения	6ED1 055-1FB00-0BA2 LOGO! DM8 230R	6ED1 055-1FB10-0BA2 LOGO! DM16 230R	6ED1 055-1HB00-0BA2 LOGO! DM8 24R	6ED1 055-1NB10-0BA2 LOGO! DM16 24R
Степень защиты корпуса	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Подключение внешних цепей:				
• контакты	Под винт	Под винт	Под винт	Под винт
• сечение проводников	1x 2.5 мм ² или 2x 1.5 мм ²	1x 2.5 мм ² или 2x 1.5 мм ²	1x 2.5 мм ² или 2x 1.5 мм ²	1x 2.5 мм ² или 2x 1.5 мм ²

Модуль расширения	6ED1 055-1MB00-0BA2 LOGO! DM8 12/24R	6ED1 055-1CB00-0BA2 LOGO! DM8 24	6ED1 055-1CB10-0BA2 LOGO! DM16 24
-------------------	---	-------------------------------------	--------------------------------------

Общие технические данные

Напряжение питания/входное напряжение:			
• номинальное значение	=12/24 В	=24 В	=24 В
• допустимый диапазон изменений	=10.8 ... 28.8 В	=20.4 ... 28.8 В	=20.4 ... 28.8 В
• защита от неправильной полярности напряжения	Есть	Есть	Есть
Частота переменного тока	-	-	-
Потребляемый ток при напряжении питания	10 ... 80 мА/ =12 В 10 ... 40 мА/ =24 В	14 ... 40 мА + 0.3 А на каждый выход	15 ... 40 мА + 0.3 А на каждый выход
Допустимый перерыв в питании, типовое значение	2 мс/ =12 В 5 мс/ =24 В	-	-
Потери мощности	0.2 ... 1.0 Вт/ =12 В 0.3 ... 1.0 Вт/ =24 В	0.4 ... 1.0 Вт	0.4 ... 1.5 Вт

Дискретные входы

Количество входов	4 (1x 4)	4 (1x 4)	8 (1x 8)
• количество импульсных входов	Нет	Нет	Нет
Гальваническое разделение между входами	Нет	Нет	Нет
Частота следования входных сигналов, не более	4 Гц	4 Гц	4 Гц
Длительно допустимое входное напряжение:	=28.8 В	=28.8 В	=28.8 В
Входное напряжение:			
• низкого уровня, не более	=5 В	=5 В	=5 В
• высокого уровня, не менее	=8.5 В	=12 В	=12 В
Входной ток:			
• низкого уровня, не более	0.88 мА	0.88 мА	0.85 мА
• высокого уровня, не менее	1.5 мА	2.1 мА	2.0 мА
Задержка распространения входного сигнала, типовое значение:			
• от низкого к высокому уровню	1.5 мс	1.5 мс	1.5 мс
• от высокого к низкому уровню	1.5 мс	1.5 мс	1.5 мс
Длина обычного кабеля, не более	100 м	100 м	100 м

Дискретные выходы

Количество выходов	4 (4x 1)	4 (1x 4)	8 (1x 8)
Тип выходов	Замыкающие контакты реле	Транзисторные ключи	Транзисторные ключи
Гальваническое разделение между каналами	Есть	Есть	Есть
Подключение дискретного входа в качестве нагрузки	Есть	Есть	Есть
Длительно допустимый ток выхода:		0.3 А/=24 В	0.3 А/=24 В
• минимальное значение	100 мА при ≤ 12 В	-	-
• максимальное значение	5 А	-	-
Импульсный ток выхода	30 А	-	-
Ламповая нагрузка (25000 коммутационных циклов) при напряжении питания нагрузки:			
• лампы накаливания:			
- при ~230/240 В	1000 Вт	-	-
- при ~115/120 В	500 Вт	-	-
• флуоресцентные лампы с балластом	10x 58 Вт при ~230/ 240 В	-	-
• флуоресцентные лампы с компенсацией	1x 58 Вт при ~230/ 240 В	-	-
• флуоресцентные лампы без компенсации	10x 58 Вт при ~230/ 240 В	-	-
Защита цепей питания нагрузки от коротких замыканий и перегрузки:	Внешняя	Есть, встроенная, на каждый канал, электронная. Ток срабатывания защиты 1 А	-
• при $\cos \varphi = 1.0$	V16/ 600 А	-	-
• при $\cos \varphi = 0.5 \dots 0.7$	V16/ 900 А	-	-
Снижение нагрузки	Нет, во всем диапазоне рабочих температур		
Параллельное включение выходов для увеличения нагрузки	Нет	Нет	Нет

Логические модули LOGO!

Модули расширения

Дискретные модули LOGO! DM8 и DM16

Модуль расширения	6ED1 055-1MB00-0BA2 LOGO! DM8 12/24R	6ED1 055-1CB00-0BA2 LOGO! DM8 24	6ED1 055-1CB10-0BA2 LOGO! DM16 24
Рекомендуемая защита выхода (при необходимости) Максимальная частота переключения выходов:	16 А, характеристика В16	-	-
<ul style="list-style-type: none"> механическая при активной/ламповой нагрузке при индуктивной нагрузке 	10 Гц 2 Гц 0.5 Гц	10 Гц 10 Гц 0.5 Гц	10 Гц 10 Гц 0.5 Гц
Конструкция			
Габариты (Ш x В x Г) в мм	35.5x 90x 58	35.5x 90x 58	71.5x 90x 58
Масса	130 г	95 г	130 г
Степень защиты корпуса	IP 20	IP 20	IP 20
Подключение внешних цепей:			
<ul style="list-style-type: none"> контакты сечение проводников 	Под винт 1x 2.5 мм ² или 2x 1.5 мм ²	Под винт 1x 2.5 мм ² или 2x 1.5 мм ²	Под винт 1x 2.5 мм ² или 2x 1.5 мм ²

Данные для заказа

Описание	Заказной номер	Описание	Заказной номер
Модуль LOGO! DM8 для логического модуля LOGO! 0BA8, монтаж на 35 мм профильную шину DIN, ширина 35.5 мм, интерфейс подключения модулей расширения, диапазон рабочих температур 0 ... +55 °С: <ul style="list-style-type: none"> LOGO! DM8 12/24R: питание =12/24 В; 4 дискретных входа =12/24 В; 4 выхода с замыкающими контактами реле, до 5 А на выход LOGO! DM8 24: питание =24 В; 4 дискретных входа =24 В; 4 транзисторных выхода =24 В/0.3 А LOGO! DM8 24R: питание =24 В; 4 дискретных входа =24 В; 4 выхода с замыкающими контактами реле, до 5 А на выход LOGO! DM8 230R: питание =115/230 В; 4 дискретных входа =115/230 В; 4 выхода с замыкающими контактами реле, до 5 А на выход 	6ED1 055-1MB00-0BA2 6ED1 055-1CB00-0BA2 6ED1 055-1NB00-0BA2 6ED1 055-1FB00-0BA2	Коллекция руководств на DVD диске 5-языковая поддержка (без русского). Все руководства по S7-200/ -300/ -400/ -1200/ -1500, S7, LOGO!, SIMATIC DP/ -PC/ -PG, STEP 7, инструментальным средствам проектирования, программному обеспечению Runtime, SIMATIC PCS7, SIMATIC HMI, SIMATIC NET, SIMATIC IDENT	6ES7 998-8XC01-8YE0
Модуль LOGO! DM16 для логического модуля LOGO! 0BA8, монтаж на 35 мм профильную шину DIN, ширина 71.5 мм, интерфейс подключения модулей расширения, диапазон рабочих температур 0 ... +55 °С: <ul style="list-style-type: none"> LOGO! DM16 24: питание =24 В; 8 дискретных входов =24 В; 8 транзисторных выходов =24 В/0.3 А LOGO! DM16 24R: питание =24 В; 8 дискретных входов =24 В; 8 выходов с замыкающими контактами реле, до 5А на выход LOGO! DM16 230R: питание =115/230 В; 8 дискретных входов =115/230 В; 8 выходов с замыкающими контактами реле до 5 А на выход 	6ED1 055-1CB10-0BA2 6ED1 055-1NB10-0BA2 6ED1 055-1FB10-0BA2		

Логические модули LOGO!

Модули расширения

Аналоговые модули LOGO! AM2, AM2 RTD и AM2 AQ

Обзор



Аналоговые модули расширения имеют интерфейс подключения к внутренней шине и позволяют увеличивать количество аналоговых входов и выходов, обслуживаемых одним логическим модулем LOGO!. Они включают в свой состав:

- Модуль LOGO! AM2 с двумя входами для измерения унифицированных сигналов напряжения или силы тока.
- Модуль AM2 RTD с двумя входами для измерения температуры с помощью термометров сопротивления Pt100 и/или Pt1000.
- Модуль LOGO! AM2 AQ с двумя выходами для формирования унифицированных сигналов напряжения или силы тока.

Общее количество аналоговых каналов ввода-вывода на такую систему зависит от типа используемого логического модуля и может достигать:

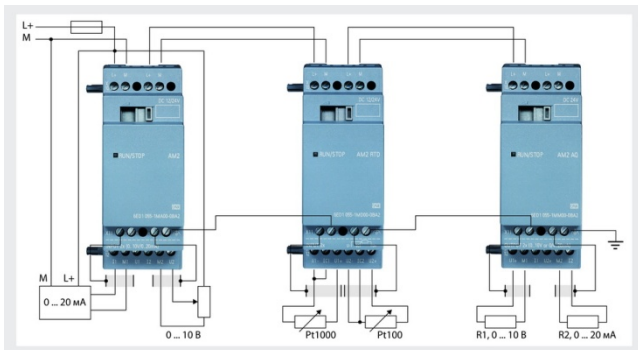
- 8 аналоговых входов и 2 аналоговых выхода для логических модулей LOGO! 0BA6/ 0BA7 и
- 8 аналоговых входов и 8 аналоговых выходов для логических модулей LOGO! 0BA8.

Интерфейс подключения к внутренней шине аналоговых модулей расширения оснащен устройствами гальванического разделения цепей. Поэтому в линейке расширения они могут подключаться к модулям с любым напряжением питания и родом тока.

Логические модули LOGO! 0BA6/ 0BA7 позволяют использовать общий набор модулей расширения. Модули LOGO! 0BA8 имеют собственный набор модулей расширения (6ED1 055-xxxx-0BA2) и **не могут** работать с модулями расширения предшествующих версий.

Ниже приведены более полные сведения о модулях расширения логических модулей LOGO! 0BA8.

Конструкция



Аналоговые модули расширения LOGO! выпускаются в пластиковых корпусах размерами 35.5x 90x 58 мм и имеют степень защиты IP 20. На их корпусах размещены:

- Клеммы для подключения цепи питания.
- Клеммы подключения внешних цепей.
- Ползунок перевода соединителя внутренней шины в рабочее положение.
- Индикатор режимов работы RUN/ STOP.
- Кодировочные штифты с левой и кодировочные пазы с правой стороны корпуса.
- Интерфейс подключения модулей расширения.

Все модули LOGO! монтируются на 35 мм профильную шину DIN или на вертикальную плоскую поверхность. Объединение всех модулей в единое устройство осуществляется через внутреннюю шину. Внешние цепи аналоговых модулей монтируются экранированными проводами и кабелями с сечением жил от 1.5 до 2.5 мм².

Модули расширения LOGO! AM2, AM2 RTD и AM2 AQ

Модуль расширения	6ED1 055-1MA00-0BA0 LOGO! AM2	6ED1 055-1MD00-0BA1 LOGO! AM2 RTD	6ED1 055-1MM00-0BA1 LOGO! AM2 AQ
Общие технические данные			
Напряжение питания/входное напряжение:	=12/24 В =10.8 ... 28.8 В	=12/24 В =10.8 ... 28.8 В	=24 В =20.4 ... 28.8 В
• номинальное значение	Есть	Есть	Есть
• допустимый диапазон изменений			
• защита от неправильной полярности напряжения			
Потребляемый ток	15 ... 30 мА	15 ... 30 мА	15 ... 82 мА
Допустимый перерыв в питании	10 мс, типовое значение	10 мс, типовое значение	10 мс, типовое значение
Потери мощности	0.2 ... 0.4 Вт/ =12 В 0.4 ... 0.8 Вт/ =24 В	0.2 ... 0.4 Вт/ =12 В 0.4 ... 0.8 Вт/ =24 В	0.4 ... 2.0 Вт
Гальваническое разделение цепей	Нет	Нет	Нет
Терминал заземления	Для подключения проводника заземления и экранов соединительных кабелей		

Логические модули LOGO!

Модули расширения

Аналоговые модули LOGO! AM2, AM2 RTD и AM2 AQ

Модуль расширения	6ED1 055-1MA00-0BA0 LOGO! AM2	6ED1 055-1MD00-0BA1 LOGO! AM2 RTD	6ED1 055-1MM00-0BA1 LOGO! AM2 AQ
Аналоговые входы			
Количество входов	2	2	-
• гальваническое разделение цепей	Нет	Нет	-
Тип сигналов	Униполярные	Датчик температуры Pt100 и/или Pt1000 с температурным коэффициентом сопротивления $\alpha = 0.003850$ для обоих типов или совместимые датчики, автоматическое определение типа датчика	-
Схемы подключения датчиков:			
• 2-проводные	Есть	Есть	-
• 3-проводные	Нет	Есть	-
Диапазон измерения/входное сопротивление канала	=0 ... 10 В/ 76 кОм; 0 ... 20 мА/ 250 Ом или 4 ... 20 мА/ 250 Ом	-50 ... +200 °C/ -58 ... +392 °F	-
Установки для отображения результатов измерений на дисплее LOGO!:			
• с шагом приращения 1 °C	-	Компенсация: -50, усиление: 0.25	-
• с шагом приращения 0.25 °C (с округлением до десятых долей)	-	Компенсация: -500, усиление: 2.5	-
• с шагом приращения 1 °F	-	Компенсация: -58, усиление: 0.45	-
• с шагом приращения 0.25 °F (с округлением до десятых долей)	-	Компенсация: -580, усиление: 4.5	-
Линеаризация характеристик	-	Нет	-
Импульсный измерительный ток I _c :			
• для Pt100	-	0.5 мА	-
• для Pt1000	-	0.5 мА	-
Разрешение	10 бит, нормализация 0 ... 1000	0.25 °C	-
Время цикла аналого-цифрового преобразования	50 мс	Зависит от схемы подключения датчика, типовое значение 50 мс	-
Длина экранированной витой пары, не более	10 м	10 м	-
Встроенный источник питания датчиков	Нет	Есть	-
Погрешность преобразования по отношению к конечной точке шкалы	±1.5 %	±2.0 % в диапазоне 0 ... +200 °C ±3.0 % в диапазоне -50 ... 200 °C	-
Частота подавления помех	55 Гц	50 Гц, 60 Гц	-
Аналоговые выходы			
Количество выходов	-	-	2
Гальваническое разделение цепей	-	-	Нет
Разрешение	-	-	10 бит, нормализация 0...1000
Диапазоны изменения выходных сигналов:			
• напряжения	-	-	0 ... 10 В
• силы тока	-	-	0 ... 20 мА, 4 ... 20 мА
Погрешность преобразования по отношению к конечной точке шкалы, не более	-	-	±2.5%
Время цикла аналогового выхода	-	-	50 мс, зависит от характера нагрузки
Сопротивление нагрузки:			
• для каналов напряжения, не менее	-	-	5 кОм
• для каналов силы тока, не более	-	-	250 Ом
Длина экранированной витой пары, не более	-	-	10 м
Защита от короткого замыкания:			
• для каналов напряжения	-	-	Есть
• для каналов силы тока	-	-	Нет
Защита от перегрузки			
• для каналов напряжения	-	-	Есть
• для каналов силы тока	-	-	Есть
Конструкция			
Габариты	35.5x 90x 58 мм	35.5x 90x 58 мм	35.5x 90x 58 мм
Масса	95 г	95 г	95 г
Степень защиты корпуса	IP 20	IP 20	IP 20
Подключение внешних цепей:			
• контакты	Под винт	Под винт	Под винт
• сечение проводников	1x 2.5 мм ² или 2x 1.5 мм ²	1x 2.5 мм ² или 2x 1.5 мм ²	1x 2.5 мм ² или 2x 1.5 мм ²

Логические модули LOGO!

Модули расширения

Аналоговые модули LOGO! AM2, AM2 RTD и AM2 AQ

Данные для заказа

Описание	Заказной номер	Описание	Заказной номер
LOGO! AM2 модуль ввода аналоговых сигналов для эксплуатации в стандартных промышленных условиях. Напряжение питания =12/24 В, 2 аналоговых входа 0...10 В или 0...20 мА, разрешение 10 бит. Диапазон рабочих температур 0...+55 °С	6ED1 055-1MA00-0BA2	LOGO! AM2 AQ модуль вывода аналоговых сигналов для эксплуатации в стандартных промышленных условиях. Напряжение питания =24 В, 2 аналоговых выхода 0...10 В, 0...20 мА или 4...20 мА, разрешение 10 бит. Диапазон рабочих температур 0...+55 °С	6ED1 055-1MM00-0BA2
LOGO! AM2 RTD ГОСТ-совместимый модуль измерения температуры для эксплуатации в стандартных промышленных условиях. Напряжение питания =12/24 В, 2 аналоговых входа для 2- или 3-проводного подключения датчиков температуры Pt 00 и/или Pt1000 и измерения температура в диапазоне от -50 до +200 °С. Диапазон рабочих температур 0...+55 °С	6ED1 055-1MD00-0BA2	Коллекция руководств на DVD диске 5-языковая поддержка (без русского). Все руководства по S7-200/ -300/ -400/ -1200/ -1500, C7, LOGO!, SIMATIC DP/ -PC/ -PG, STEP 7, инструментальным средствам проектирования, программному обеспечению Runtime, SIMATIC PCS7, SIMATIC HMI, SIMATIC NET, SIMATIC IDENT	6ES7 998-8XC01-8YE0