

АНАЛОГОВЫЕ МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ

Позволяют расширить функционал программируемых логических контроллеров ONI ПЛК S, а разнообразие видов модулей расширяет гибкость в построении системы автоматизированного управления в соответствии с требуемой задачей. Модули устанавливаются на стандартную 35 мм DIN-рейку справа от модуля ЦПУ. Специальные фиксаторы, расположенные на каждом модуле, обеспечивают надежное соединение модулей друг с другом.

В состав ассортимента входят 4 вида модулей аналогового расширения.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактные размеры.
- Высокая надежность.
- Высокая точность измерений и скорость преобразования сигналов.
- Широкий диапазон типов измеряемых сигналов.
- Широкий диапазон типов сигналов управления.
- Встроенная гальваническая развязка.

АССОРТИМЕНТ

Наименование	Входы	Выходы	Артикул
ПЛК S. 4AI	4 U/I	–	PLC-S-EXA-0400
ПЛК S. 2AI/2AO	2 U/I	2 U/I	PLC-S-EXA-0202
ПЛК S. 4AO	–	4 I	PLC-S-EXA-0004
ПЛК S. 4RTD	4 RTD	–	PLC-S-RTD

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ PLC-S-EXA-0400

Наименование	Входы	Выходы
Количество входов/выходов	4	–
Номинальные входные/выходные значения	U	0 ÷ 5 В, 1 ÷ 5 В, 0 ÷ 10 В, -10 ÷ 10 В
	I	0 ÷ 20 мА, 4 ÷ 20 мА
Разрешение АЦП/ЦАП	14 bit	–
Погрешность (25 °С)	± 0,1 % диапазона измерения	
Время преобразования	2 мс / 4 канала	
Максимальные входные/выходные значения	U	± 12 В
	I	± 24 мА
Гальваническая развязка	оптопара*	
Питание	DC 24 В 35 мА	

* Гальваническая развязка групповая, обеспечивается между входами/выходами модуля и цифровой шиной ПЛК.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ PLC-S-EXA-0202

Наименование		Входы	Выходы
Количество входов/выходов		2	2
Номинальные входные/выходные значения	U	0÷5 В, 1÷5 В, 0÷10 В, -10÷10 В	0÷5 В, 1÷5 В, 0÷10 В, -10÷10 В
	I	0÷20 мА, 4÷20 мА	0÷20 мА, 4÷20 мА
Разрешение АЦП/ЦАП		14 bit, 16 bit	14 bit, 16 bit
Погрешность (25 °С)		± 0,2 % диапазона измерения	± 0,2 % диапазона измерения
Время преобразования		2 мс / 4 канала	2 мс / 4 канала
Максимальные входные/выходные значения	U	± 12 В	± 12 В
	I	± 24 мА	± 24 мА
Гальваническая развязка		оптопара*	оптопара*
Питание		DC 24 В 50 мА	DC 24 В 70 мА

* Гальваническая развязка групповая, обеспечивается между входами/выходами модуля и цифровой шиной ПЛК.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ PLC-S-EXA-0004

Наименование		Входы	Выходы
Количество входов/выходов		–	4
Номинальные входные/выходные значения	U	–	–
	I	–	4÷20 мА
Разрешение АЦП/ЦАП		–	14 bit
Погрешность (25 °С)		–	± 0,1 % диапазона измерения
Время преобразования		–	2 мс / 4 канала
Максимальные входные/выходные значения	U	–	–
	I	–	± 24 мА
Гальваническая развязка		–	оптопара*
Питание		–	DC 24 В 70 мА

* Гальваническая развязка групповая, обеспечивается между входами/выходами модуля и цифровой шиной ПЛК.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ PLC-S-RTD

Наименование		Входы
Количество каналов измерения		4
Тип подключения		трехпроводное / двухпроводное
Поддерживаемые типы термосопротивлений		Pt100 (JIS C1640-1989, DIN 43760-1980) JPt100 (KS C1603-1991, JIS C1604-1981) Pt1000 (DIN EN 60751) Ni1000 (DIN 43760) Ni1000 (TCR 5000)
Температурный диапазон		Pt100: от -200,0 °С до 600 °С (18,52÷313,71 W) JPt100: от -200,0 °С до 600 °С (17,14÷317,31 W) Pt1000: от -200,0 °С до 600 °С (185,2÷3137,1 W) Ni1000 (DIN 43760): от -50,0 °С до 160 °С (742,6÷2065,9 W) Ni1000 (TCR 5000): от -50,0 °С до 160 °С (790,9÷1863,6 W)
Погрешность (25 °С)		0,1 % диапазона измерения
Максимальное время преобразования		120 мс
Гальваническая развязка		оптопара*
Внешнее питание		24 В DC

* Гальваническая развязка групповая, обеспечивается между входами/выходами модуля и цифровой шиной ПЛК.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ): PLC-S-EXA-0400, PLC-S-EXA-0202, PLC-S-EXA-0004 И PLC-S-RTD.

