Interfast – система подключения программируемых контроллеров

Ваш ПЛК

Interfast система подключения программируемых контроллеров от АББ, состоит из предварительно собранных и оттестированных сборок для различных ПЛК и сотен иных интерфейсных модулей. Данная система облегчает подключение ПЛК и иных устройств управления к исполнительным механизмам.

Interfast предоставляет:

- предварительно собранные и проверенные кабели для Вашего ПЛК
- кабели различной длины до 5 м и более длинные по заказу
- сокращение времени на подключение контроллеров на порядок
- используются стандартные клеммы, реле и оптроны
- возможность пропустить операцию проверки соединений или значительно сократить ее по времени и затратам
- нестандартные решения по выходным сигналам
- экономию места в шкафу управления

Упрощается подключение всех ПЛК, включая:

ABB	AEG	Allen Bradley
Siemens	Cegelec	Omron
Télémécanique	GE Fanuc	Mitsubishi

Кабель для подключения от АББ

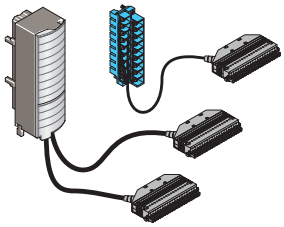
Выберите среди сотен стандартных интерфейсных сборок или создайте свою. Установите реле, оптроны, плавкие предохранители, разъединители или иные разъемы

Экономьте место: всего 5,08 мм на каждую точку Ввода/Вывода

Выберите кабель с двумя разъемами, если Ваш контроллер имеет разъем на блоке Ввода/Вывода

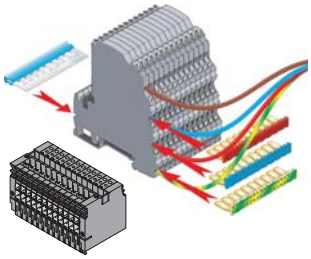
6

Interfast, система подключения ПЛК



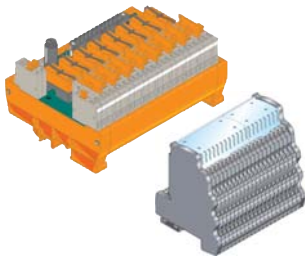
Предварительно собранные и оттестированные кабели для подключения ПЛК

Исключите проверку и уменьшите время на прокладку проводов в шкафу с часов до минут. Эти предварительно собранные и оттестированные кабели легко и просто соединяют ПЛК с исполнительными и командными устройствами. Стандартный кабель состоит из разъема от ПЛК на одном конце, а на другом конце разъем, который подключается к интерфейсному модулю АББ.



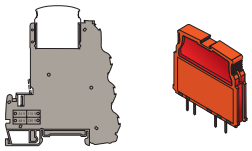
Соединительные интерфейсы

Готовые к использованию модули для подключения Вашего ПЛК к полевым устройствам. Выбирайте 8, 16 или 32 – канальные модули с одно- или четырехпроводной схемой. Интерфейсные модули позволяют создать сложные подключения, включая предохранители, разъединители, перемычки и тестовые гнезда. Возможны винтовые или пружинные зажимы.



Релейные и оптопарные интерфейсы

Релейные и оптопарные интерфейсы позволяют обеспечить гальваническую развязку между Вашим ПЛК и полевыми устройствами. Выбирайте из готовых модулей с уже установленными до 16-ти реле или оптронов. Винтовые или пружинные зажимы. Втычные и паяные реле, 1 или 2 перекидных контакта с плавкой вставкой, 8, 12 и 16 выходов. Втычные и паяные оптроны, 16 входов и 16 выходов.



Универсальные интерфейсы Interfast MS

Для полностью уникальных решений выбирайте блоки Interfast MS, в которые могут устанавливаться перемычки, предохранители, реле, входные и выходные оптроны и иные приборы.

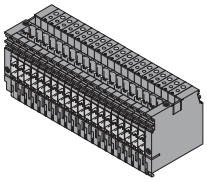
Многофункциональные кабели

Собранные и оттестированные кабели с разъемами или маркированными проводами. Используются для стандартного или уникального подключения ПЛК или иного электронного оборудования. Кабели имеют на концах маркированные провода, разъемы Вашего ПЛК, разъемы Omniconnect или Sub D.

A0P001

Interfast – система подключения ПЛК
Информация для заказа

Интерфейс подключения Omniconnect



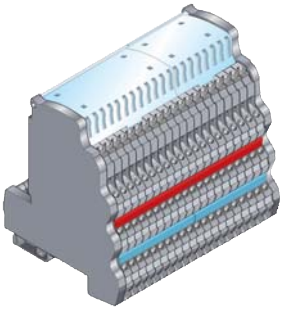
Интерфейсы подключения без светодиодов

Тип	8 каналов (71 мм)	16 каналов (112 мм)	32 канала (112 мм)
Однопроводный	1SNA 621 016 R1100 [0]	1SNA 621 017 R1200 [2]	1SNA 631 001 R2500 [6]
Двухпроводный	1SNA 631 024 R1300 [0]	1SNA 631 025 R1400 [2]	
С разъединителем	1SNA 631 016 R1300 [0]	1SNA 631 017 R1400 [2]	
С предохранителем	1SNA 631 012 R1700 [0]	1SNA 631 013 R1000 [2]	

Интерфейсы подключения со светодиодами

Тип	8 каналов (71 мм)	16 каналов (112 мм)	32 канала (112 мм)
Однопроводный	1SNA 621 018 R2300 [1]	1SNA 621 019 R2400 [3]	1SNA 631 003 R2700 [7]
Двухпроводный	1SNA 631 026 R1500 [1]	1SNA 631 027 R1600 [3]	
С разъединителем	1SNA 631 018 R2500 [1]	1SNA 631 019 R2600 [3]	
С предохранителем	1SNA 631 014 R1100 [1]	1SNA 631 015 R1200 [3]	

Интерфейс подключения Omniconnect



Интерфейсы подключения без светодиодов

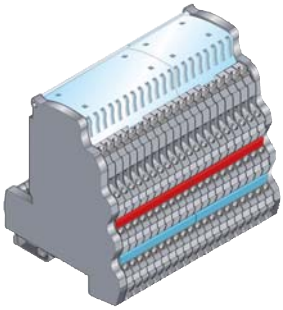
Тип	8 каналов (71 мм)	16 каналов (112 мм)
Двухпроводный		1SNA 631 031 R1200 [2]
Двух-/Трех-/Четырехпроводный	1SNA 631 054 R2100 [0]	1SNA 631 055 R2200 [2]
Двух-/Трех-/Четырехпроводные разъединителем	1SNA 631 082 R1600 [0]	1SNA 631 083 R1700 [2]
Двух-/Трех-/Четырехпроводные с предохранителем	1SNA 631 098 R2600 [0]	1SNA 631 099 R2700 [2]

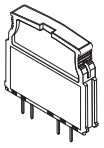
Интерфейсы подключения со светодиодами

Тип	8 каналов (71 мм)	16 каналов (112 мм)
Двухпроводный		1SNA 631 029 R2000 [3]
Двух-/Трех-/Четырехпроводный	1SNA 631 052 R2700 [0]	1SNA 631 053 R2000 [3]
Двух-/Трех-/Четырехпроводные разъединителем	1SNA 631 080 R2000 [0]	1SNA 631 081 R1500 [3]
Двух-/Трех-/Четырехпроводные с предохранителем	1SNA 631 096 R1400 [0]	1SNA 631 097 R1500 [3]

6

Интерфейс подключения Omniconnect MS с гальванической разъвязкой





Релейный интерфейс (1 преключающий контакт)

Тип	8 Реле (71 мм)	16 реле (112 мм)
Общий «минус»	1SNA 631 143 R2700 [N]	1SNA 631 125 R1500 [N]
Общий «минус»/«плюс»	1SNA 631 182 R1700 [N P]	1SNA 631 181 R1600 [N P]
Запасное втычное реле	1SNA 631 820 R1400	1SNA 631 820 R1400

Оптронный интерфейс (набирается из универсального интерфейса, оптронов и перемычек)

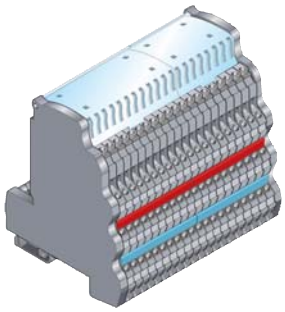
Тип		8 Оптронов (71 мм)	16 Оптронов (112 мм)
Универсальный интерфейс		1SNA 631 177 R2100 *	1SNA 631 179 R0300 **
Втычной оптрон входного сигнала			
	5 В (пост.)	1SNA 031 831 R0300	1SNA 031 831 R0300
	24 В (пост.)	1SNA 031 800 R2100	1SNA 031 800 R2100
	48 В (пост.)	1SNA 031 801 R1600	1SNA 031 801 R1600
	125 В (пост.)	1SNA 031 845 R1100	1SNA 031 845 R1100
	24 В (пер.)	1SNA 031 802 R1700	1SNA 031 802 R1700
	48 В (пер.)	1SNA 031 803 R1000	1SNA 031 803 R1000
	115 В (пер.)	1SNA 031 804 R1100	1SNA 031 804 R1100
	230 В (пер.)	1SNA 031 805 R1200	1SNA 031 805 R1200
Втычной оптрон выходного сигнала			
	48 В (пост.) / 100 мА	1SNA 031 810 R1200	1SNA 031 810 R1200
	48 В (пост.) / 1 А	1SNA 031 819 R1700	1SNA 031 819 R1700
	24 В (пост.) / 2 А	1SNA 031 815 R0300	1SNA 031 815 R0300
	250 В (пер.) / 700 мА	1SNA 031 839 R1300	1SNA 031 839 R1300
Втычная перемычка	ST1	1SNA 031 829 R1500	1SNA 031 829 R1500
	ST2	1SNA 031 830 R1600	1SNA 031 830 R1600

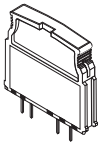
* 8 каналов: Для этого интерфейса используйте до 8-ми входных или выходных оптронов (всегда ставьте три перемычки ST1 и одну ST2)

** 16 каналов: Для этого интерфейса используйте до 16-ти входных или выходных оптронов (всегда ставьте две перемычки ST1 и две ST2)

A013361

Интерфейсы Omniconnect MS Универсальные интерфейсы





Универсальные интерфейсы

		Со светодиодом	Без светодиода
8 каналов (71 мм)			
Общий «минус»/«плюс»	N P	1SNA 631 158 R0600	1SNA 631 178 R0200
Общий «минус»/«плюс» светодиоды на питании	N P	1SNA 631 177 R2100	
16 каналов (112 мм)			
Общий «минус»/«плюс»	N P	1SNA 631 151 R2700	1SNA 631 180 R2100
Общий «минус»/«плюс» светодиоды на питании	N P	1SNA 631 179 R0300	

Втычной оптрон входного сигнала

125 В (пост.)	**BNMS T125V-1**	Белый	1SNA 031 831 R0300	
24 В (пост.)	**BNMS T24V-1**	Белый	1SNA 031 800 R2100	
48 В (пост.)	**BNMS T48V-1**	Белый	1SNA 031 801 R1600	
5 В (пост.)	**BNMS T5V-1**	Белый	1SNA 031 845 R1100	
24 В (пер.)	**BNMS T24V-1**	Желтый	1SNA 031 802 R1700	
48 В (пер.)	**BNMS T48V-1**	Желтый	1SNA 031 803 R1000	
115 В (пер.)	**BNMS T115V-1**	Желтый	1SNA 031 804 R1100	
230 В (пер.)	**BNMS T230V-1**	Желтый	1SNA 031 805 R1200	

Втычной оптрон выходного сигнала

24 В (пост.) / 100 мА	**BNMS N24V-3**	Красный	1SNA 031 807 R1400	1SNA 031 807 R1400
24 В (пост.) / 100 мА	**BNMS P24V-3**	Красный	1SNA 031 810 R1200	1SNA 031 810 R1200
24 В (пост.) / 2 А	**BNMS N24V-1**	Красный	1SNA 031 813 R0100	1SNA 031 813 R0100
24 В (пост.) / 2 А	**BNMS P24V-1**	Красный	1SNA 031 815 R0300	1SNA 031 815 R0300
24 В (пост.) / 1 А	**BNMS N24V-2**	Красный	1SNA 031 817 R0500	1SNA 031 817 R0500
24 В (пост.) / 1 А	**BNMS P24V-2**	Красный	1SNA 031 819 R1700	1SNA 031 819 R1700
24 В (пост.) / 1 А	**BNMS A24V-4**	Черный	1SNA 031 839 R1300	1SNA 031 839 R1300

Втычное реле

1 RT - 10 мА-6А/250 В	**BNMS N24V-1**	Слоновой кости	1SNA 031 820 R1400	1SNA 031 820 R1400
1 RT - 1 мА-6А/250 В	**BNMS N24V-2**	Слоновой кости	1SNA 031 847 R1300	1SNA 031 847 R1300

Втычной предохранитель для выходных сигналов

125 В / 125 мА	**BNMS F125mA-1**	Серый	1SNA 031 821 R0100	1SNA 031 821 R0100
125 В / 500 мА	**BNMS F500mA-1**	Серый	1SNA 031 838 R1200	1SNA 031 838 R1200
125 В / 2 А	**BNMS F2A-1**	Серый	1SNA 031 822 R0200	1SNA 031 822 R0200
125 В / 5 А	**BNMS F5A-1**	Серый	1SNA 031 823 R0300	1SNA 031 823 R0300
250 В / 125 мА	**BNMS F125mA-2**	Серый	1SNA 031 824 R0400	1SNA 031 824 R0400
250 В / 2 А	**BNMS F2A-2**	Серый	1SNA 031 825 R0500	1SNA 031 825 R0500
250 В / 5 А	**BNMS F5A-2**	Серый	1SNA 031 826 R0600	1SNA 031 826 R0600

Втычной предохранитель для выходных сигналов

125 В / 125 мА	**BNMS F125mA-3**	Серый	1SNA 031 827 R0700	1SNA 031 827 R0700
250 В / 125 мА	**BNMS F125mA-4**	Серый	1SNA 031 828 R1000	1SNA 031 828 R1000

Втычная перемычка

	BNMS ST1	Серый	1SNA 031 829 R1100	1SNA 031 829 R1100
	BNMS ST2	Серый	1SNA 031 830 R1600	1SNA 031 830 R1600

Втычной преобразователь аналогового сигнала

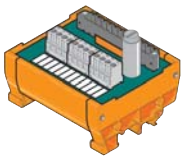
0-20 мА / 0-10 В	**BNMS CAI/U-500**	Серый	1SNA 031 833 R0500	
4-20 мА / 2-10 В	**BNMS CAI/U-500**	Серый	1SNA 031 833 R0500	
0-20 мА / 0-5 В	**BNMS CAI/U-250**	Серый	1SNA 031 832 R0400	
4-20 мА / 1-5 В	**BNMS CAI/U-250**	Серый	1SNA 031 832 R0400	

A01372

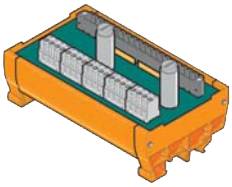
6

Interfast – система подключения ПЛК
Информация для заказа

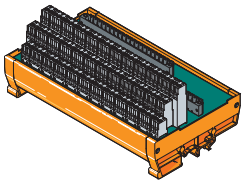
Интерфейс Omniconnect 8 каналов



16 каналов



32 канала



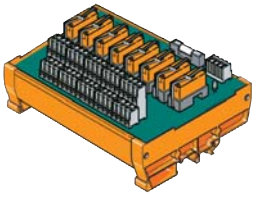
Интерфейсы подключения без светодиодов

Тип	8 каналов (71 мм)		16 каналов (112 мм)		32 канала (112 мм)	
Однопроводный	1SNA 021 024 R0300	0	1SNA 021 025 R0400	2	1SNA 021 021 R0000	6
Двухпроводный			1SNA 021 041 R1400	2	1SNA 021 098 R1600	6
Трехпроводный	1SNA 021 048 R2300	0	1SNA 021 049 R2400	2	1SNA 021 096 R0400	6
С разъединителем (однопроводный)	1SNA 021 032 R0300	0	1SNA 021 033 R0400	2	1SNA 021 097 R0500	6
С предохранителем (трехпроводный)	1SNA 021 052 R1300	0	1SNA 021 053 R1000	2		

Интерфейсы подключения со светодиодами

Тип	8 каналов (71 мм)		16 каналов (112 мм)		32 канала (112 мм)	
Однопроводный	1SNA 021 026 R0500	1	1SNA 021 027 R0600	3	1SNA 021 023 R0200	7
Двухпроводный			1SNA 021 043 R1600	3	1SNA 021 093 R0100	7
Трехпроводный	1SNA 021 050 R2100	1	1SNA 021 051 R1600	3	1SNA 021 094 R0200	7
С разъединителем (однопроводный)	1SNA 021 034 R0500	1	1SNA 021 035 R0600	3	1SNA 021 095 R0300	7
С предохранителем (трехпроводный)	1SNA 021 054 R1100	1	1SNA 021 055 R1200	3		

Интерфейс Omniconnect с гальванической развязкой 8 каналов



16 каналов

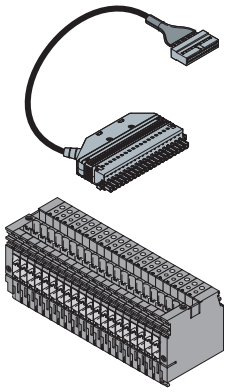
Интерфейс

Тип	8 реле (71 мм)		16 реле (112 мм)	
Реле 24 В (пост.) 1 НО контакт			1SNA 021 080 R1000	N P
Реле 24 В (пост.) 1 переключающий контакт	1SNA 021 084 R0000	N P	1SNA 021 082 R0600	N P
Реле 24 В (пост.) 1 переключающий контакт с предохранителем на общем проводе	1SNA 021 073 R1400	N	1SNA 020 927 R1400	N P
Реле 24 В (пост.) 2 переключающих контакта	1SNA 021 074 R1500	N	1SNA 020 930 R2300	N P
Реле 24 В (пост.) 1 переключающий контакт с разъединителем	1SNA 020 911 R1400	N	1SNA 020 929 R2600	N P
Реле 24 В (пост.) 1 переключающий контакт с фиксатором катушки			1SNA 020 928 R2500	N P
Реле 24 В (пост.) 1 НО контакт, для клапанов с соленоидом	1SNA 021 075 R1600	N	1SNA 020 931 R1000	N P

Имеется широкий выбор различных интерфейсов для любых приложений.
Пожалуйста, свяжитесь с нами.

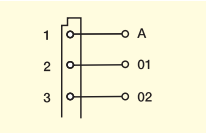
A01368

Наборы Interfast



Набор типа A

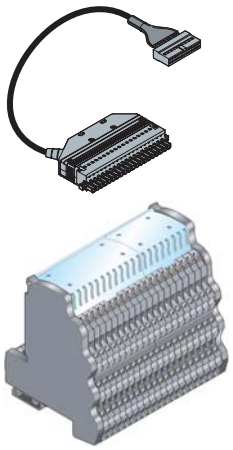
Один кабель длиной 1 или 2 метра и один интерфейс подключения на 16 каналов без светодиодов
Ширина: 112 мм.



Однопроводный интерфейс на клеммной сборке

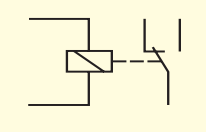
Набор 16 Входов/Выходов максимально 60 В

Длина	Тип	Код заказа
1 метр	Kit 100/BOM16/661	1SNA 631 183 R1000
2 метра	Kit 200/BOM16/661	1SNA 631 184 R1100



Набор типа B

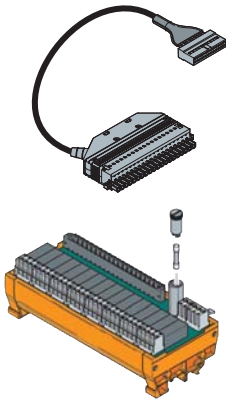
Один кабель длинной 1 или 2 метра и один интерфейс с гальванической развязкой с 16 втычными реле, 1 перекидной контакт
Ширина: 112 мм.



16-ти релейный интерфейс с гальванической развязкой

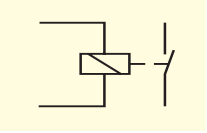
Набор 16 реле 6 А/250 В

Длина	Тип	Код заказа
1 метр	Kit 100/BRI1621N/661	1SNA 631 185 R1200
2 метра	Kit 200/BRI1621N/661	1SNA 631 186 R1300



Набор типа C

Один кабель длинной 1 или 2 метра и один интерфейс с гальванической развязкой с 16 впаянными реле, 1 НО контакт
Ширина: 170 мм.



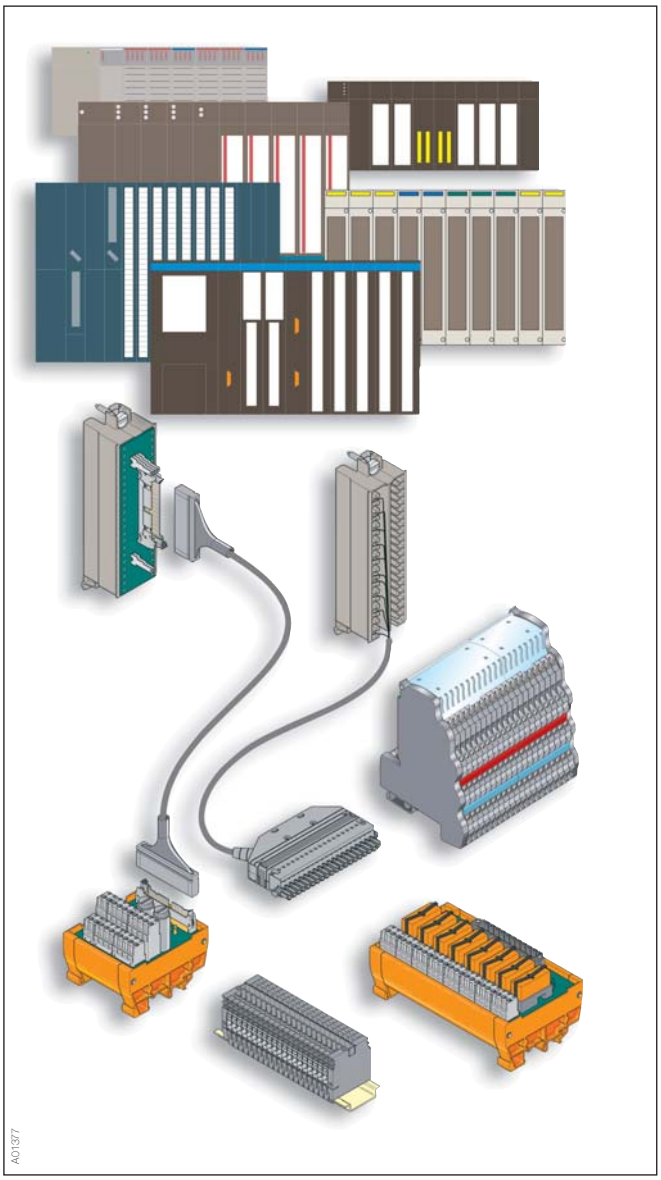
16-ти релейный интерфейс с гальванической развязкой

Набор 16 реле 5 А/250 В

Длина	Тип	Код заказа
1 метр	Kit 100/RIOM1621NP	1SNA 631 187 R1400
2 метра	Kit 200/RIOM1621NP	1SNA 631 188 R2500

AO1375

Interfast – система подключения ПЛК



Эффективное подключение программируемых контроллеров

Подключение программируемых контроллеров становится простым и безошибочным при использовании продукции "**INTERFAST**"

Будучи доступной для большинства популярных ПЛК, эта технология предоставляет следующие возможности:

- Модули, совместимые с ПЛК.
- Готовые кабели с кодированными разъемами от 1 до 10 метров.
- Соединительные интерфейсы для упрощения подключения полевых устройств.
- Релейные интерфейсы с контактами до 6 А/250 В.
- Адаптивные интерфейсы для аналоговых сигналов.
- Интерфейсы с оптической развязкой.

"INTERFAST" значительно снижает расходы на подключение и исключает ошибки.

ABB :

AC 31
S 800

SIEMENS :

S7 200
S7 300
S7 400

SCHNEIDER :

TSX 37 MICRO
TSX 57 PREMIUM
TSX QUANTUM

ALLEN BRADLEY :

Control Logix
SLC 500

GE FANUC / CEGELEC :

90-30 и 80-35

OMRON :

C 200 H

MITSUBISHI :

MELSEC A
MELSEC AnS