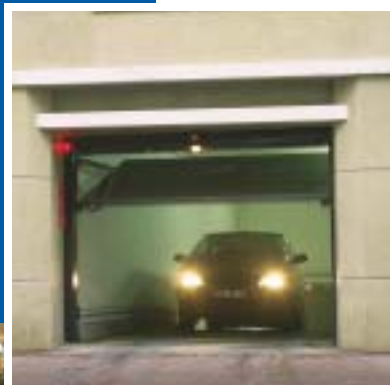


Вспомогательное оборудование автоматизации

Руководство по выбору



Гамма **компактных, простых** в применении и **адаптируемых** изделий для небольших систем автоматизации



Добро пожаловать в мир Telemecanique **Simply Smart**!

Полностью совместимые компоненты данного предложения обеспечивают простые и надёжные решения в области автоматизации, основанные на функциях контроля и сопряжения входов/выходов.

***Simply Smart:** больше изобретательности и интеллекта при более простом применении*



■ Контрольные и соединительные элементы полностью совместимы со всеми автоматическими устройствами Telemecanique.



Руководство по выбору устройств сопряжения и управления

Удобное в использовании руководство по выбору, позволяющее быстро выбрать компоненты для реализации небольших систем автоматизации

“ Выберите полную гамму экономичных и доступных всем изделий ”

■ Экономия времени и повышение надёжности благодаря **простым** в выборе и применении изделиям (адаптируемая эргономика, удобство и быстрота выполнения монтажа и присоединений, сборка без инструментов и т.д.)

■ Уменьшение габаритных размеров благодаря более **компактным** изделиям, легко интегрирующимся в Ваше оборудование.

■ Повышение гибкости благодаря **модульности** изделий, позволяющей легко приспосабливаться к изменениям Ваших потребностей (взаимозаменяемые основные и дополнительные функции, универсальные аксессуары и т.д.)



.....

Автоматизация

Стр.

2-9

- Контрольно-измерительные реле Zelio Control
- Счётчики Zelio Count
- Реле с выдержкой времени Zelio Time
- Интеллектуальные реле Zelio Logic 2
- Программируемые логические контроллеры Twido

.....

Устройства сопряжения

10-19

- Соединительные блоки и наконечники
- Кабельные наконечники с литым покрытием
- Промышленные реле Zelio Relay
- Система быстрого монтажа Telefast 2
- Пассивные распределительные блоки
- Аксессуары для прокладки кабеля
- Распределительные блоки для полевой шины
- Аксессуары для распределительных блоков FTB

.....

Питание

20-21

- Источники питания и трансформаторы Phaseo
-

Реле контроля для трехфазных сетей



Функция	Контроль присутствия фаз и порядка их чередования					
		+ мин. напряж.	+ макс. и мин. напряжение		+ асимметрия	
Регулируемая выдержка времени	Нет	Нет	0,1...10 с	0,1...10 с	0,5 с	0,1...10 с
Напряжение сети	200...500 В	380...500 В	400 В	380...500 В	380...500 В	380...500 В
Количество контактов	2 перекидных	2 перекидных	2 перекидных	2 перекидных	1 перекидной	2 перекидных
№ по каталогу	RM4TG20	RM4TU02	RM4TR34 (1)	RM4TR32 (2)	RM4TA02	RM4TA32

(1) Реле с постоянной уставкой по напряжению.

(2) Реле с регулируемой уставкой по напряжению.

Реле контроля тока и напряжения

(3) Исходный номер по каталогу дополняется следующими буквами в зависимости от требуемого напряжения:

Напряжение	В пер. тока, 50/60 Гц	В пост. тока
24...240 В	MW	MW
110...130 В	F	—
220...240 В	M	—
380...415 В	Q	—



Функция	Контроль макс. и мин. тока					
	макс. и мин. тока		макс. и мин. напряжения			
Диапазоны измерений	3...30 мА	0,3...1,5 А	0,05...0,5 В	1...10 В	30...300 В	180...270 В
	10...100 мА	1...5 А	0,3...3 В	5...50 В	50...500 В	
	0,1...1 А	3...15 А	0,5...5 В	10...100 В		
Регулируемая выдержка времени	0,05...30 с	0,05...30 с	0,05...30 с	0,05...30 с	0,05...30 с	0,1...10 с
Количество контактов	2 перекидных	2 перекидных	2 перекидных	2 перекидных	2 перекидных	2 перекидных
№ по каталогу	RM4JA31●● (3)	RM4JA32●● (3)	RM4UA31●● (3)	RM4UA32●● (3)	RM4UA33●● (3)	RM4UB35

(4) Исходный каталожный номер дополняется следующими буквами в зависимости от требуемого напряжения:

Напряжение	RM4-LG01		RM4-LA32	
	В пер. тока, 50/60 Гц	В пер. тока, 50/60 Гц	В пер. тока, 50/60 Гц	В пост. тока
24 В	B	B		—
24...240 В	—	MW		MW
110...130 В	F	F		—
220...240 В	M	M		—
380...415 В	Q	Q		—



Измерительные реле	Слив или заполнение	
Шкала чувствительности	5 ... 100 кОм	0,25 ... 5 кОм 2,5 ... 50 кОм 25 ... 500 кОм
Выдержка времени	Нет	Регулируемая, 0,1 - 10 с
Количество контактов	1 перекидной	2 перекидных
№ по каталогу	RM4LG01● (4)	RM4LA32●● (4)

Тип измерительного зонда для уровня жидкости	Измерительный электрод и электрод сравнения	1 простой электрод из нержавеющей стали в защитной оболочке PVC
Монтаж	Подвесной	Подвесной
Максимальная рабочая температура	100°C	100°C
№ по каталогу	LA9RM201	RM79696043

Счетчики Zelio Count

Сумматоры



Индикатор	Механический				Жидкокристаллический
Напряжение питания	24 В пост. тока				Батарея
Количество разрядов индикатора	5	6	6	8	8
Частота счетчика	20 Гц	10 Гц	25 Гц	25 Гц	7,5 кГц
Тип сброса на нуль	Ручной	Нет	Ручной	Нет	Ручной (1)
Размер передней панели, Ш x В	41,5 x 31 мм	30 x 20 мм	60 x 50 мм	60 x 50 мм	48 x 24 мм
№ по каталогу	ХВКТ50000U10М	ХВКТ60000U00М	ХВКТ60000U10М	ХВКТ80000U00М	ХВКТ81030U33Е

(1) С электроблокировкой.

Счетчики времени



Индикатор	Механический		Жидкокристаллический
Напряжение питания	24 В пер. тока		230 В пер. тока
Количество разрядов индикатора	7 (99 999,99 ч)		8 (999 999,99 ч)
Частота сети	50 Гц		50 Гц
Тип сброса на нуль	Нет		Режим: 1/100 ч
Размер передней панели, Ш x В	48 x 48 мм		48 x 24 мм
№ по каталогу	ХВКН70000004М		ХВКН70000002М
			ХВКН81000033Е

(1) С электроблокировкой.

Многофункциональные счетчики



Индикатор	Жидкокристаллический		Светодиодный			
Количество разрядов индикатора	6					
Частота счетчика	5 кГц					
Тип сброса значения	Ручной, электрический и автоматический					
Размер передней панели, Ш x В	48 x 48 мм					
Кол-во вариантов предварительного выбора	1	2	1	2		
№ по каталогу	Напряжение питания	24 В пост. тока	ХВКР61130G30Е	ХВКР61230G30Е	ХВКР62130G30Е	ХВКР62230G30Е
		115 В пер. тока	ХВКР61130G31Е	ХВКР61230G31Е	—	—
		230 В пер. тока	ХВКР61130G32Е	ХВКР61230G32Е	ХВКР62130G32Е	ХВКР62230G32Е

Реле с выдержкой времени Zelio Time Промышленные реле с выдержкой времени



Тип однофункционального реле шириной 22,5 мм, релейный выход	Реле с выдержкой времени на включение		Реле с выдержкой времени на отключение		
	Нет	Да	Нет	Да	Да
Внешнее управление	Нет	Да	Нет	Да	Да
Питание	24 В пер./пост. тока 110...240 В пер. тока	24 В пер./пост. тока 42...48 В пер./пост. тока 110...240 В пер. тока	24...240 В пер./пост. тока	24 В пер./пост. тока 42...48 В пер./пост. тока 110...240 В пер. тока	24 В пер./пост. тока 42...48 В пер./пост. тока 110...240 В пер. тока
Диапазон выдержки времени	0,05 с...300 ч	0,05 с...300 ч	0,05 с...10 мин	0,05 с...300 ч	0,05 с...300 ч
Количество контактов	1 перекидной	2 перекидных (1)	1 перекидной	2 перекидных (1)	1 перекидной
№ по каталогу	RE7TL11BU	RE7TP13BU	RE7RB11MBT	RE7RL13BU	RE7RM11BU

(1) Один контакт имеет возможность переключения в режим мгновенного срабатывания.



Тип однофункционального реле шириной 22,5 мм, релейный выход	Реле с асимметричным периодическим срабатыванием	Импульсное реле времени
Внешнее управление	Да	Нет
Питание	24 В пер./пост. тока 42...48 В пер./пост. тока 110...240 В пер. тока	24 В пер./пост. тока 110...240 В пер. тока
Диапазон выдержки времени	0,05 с...300 ч	0,05 с...300 ч
Количество контактов	1 перекидной	1 перекидной
№ по каталогу	RE7CV11BU	RE7PE11BU



Тип многофункционального реле	6 функций (2)	8 функций (3)
Питание	24 В пер./пост. тока 42...48 В пер./пост. тока 110...240 В пер. тока	24 В пер./пост. тока 110...240 В пер. тока
Диапазон выдержки времени	0,05 с...300 ч	0,05 с...300 ч
Количество контактов	1 перекидной	2 перекидных (1)
№ по каталогу	RE7ML11BU	RE7MY13BU

(2) Функции RE7ML11BU : реле с выдержкой на включение, реле с выдержкой на отключение, импульсное реле со срабатыванием при размыкании цепи управления, импульсное реле со срабатыванием при подаче питания, реле периодического срабатывания на включение, реле периодического срабатывания на отключение.

(3) Функции RE7MY13BU : реле с выдержкой на включение, реле с выдержкой на отключение, импульсное реле со срабатыванием при размыкании цепи управления, импульсное реле со срабатыванием при подаче питания, реле периодического срабатывания на включение, реле периодического срабатывания на отключение, реле для пуска переключением со звезды на треугольник с двойной выдержкой времени на включение, реле для пуска переключением со звезды на треугольник с контактом, включающим соединение звездой.

Модульные реле времени



Тип модульного реле с выдержкой времени шириной 17,5 мм, релейный выход	Реле с выдержкой времени на включение	Многофункциональное реле		
Внешнее управление	Нет	–		–
Питание	24 В пост. тока, 24 ...240 В пер. тока	24 В пост. тока, 24 ...240 В пер. тока		12 ... 240 В пер./пост. тока
Диапазон выдержки времени	0,1 с...100 ч	0,1 с...100 ч	0,1 с...10 ч	0,1 с...100 ч
Количество контактов	1 перекидной	1 перекидной	1 перекидной	1 перекидной
№ по каталогу	RE11RAMU	RE11RMMU (1)	RE11RMEMU (2)	RE11RMMW (1)

(1) Функции: реле с выдержкой на включение, реле с выдержкой на отключение, суммирующее реле, реле с симметричным периодическим срабатыванием, калибратор, импульсный выход, измерение времени после замыкания контактного контроля.

(2) Функции: реле с выдержкой на включение, реле с выдержкой на отключение, суммирующее реле, реле с симметричным периодическим срабатыванием, калибратор, импульсное реле времени.



Тип модульного реле с выдержкой времени шириной 17,5 мм, релейный выход	Реле с асимметричным период. срабатыв.	Импульсное реле времени	Реле с выдержкой времени на отключ.	Калибратор
Внешнее управление	–	–	–	–
Питание	24 В пост. тока 24...240 В пер. тока	24 В пост. тока 24...240 В пер. тока	24 В пост. тока 24...240 В пер. тока	24 В пост. тока 24...240 В пер. тока
Диапазон выдержки времени	0,1 с...100 ч	0,1 с...100 ч	0,1 с...100 ч	0,1 с...100 ч
Количество контактов	1 перекидной	1 перекидной	1 перекидной	перекидной
№ по каталогу	RE11RLMU	RE11RHMU	RE11RCMU	RE11RBMU



Тип модульного реле с выдержкой времени шириной 17,5 мм, статический выход	Реле с выдержкой времени на включение	Реле с выдержкой времени на выключение	Многофункциональное реле (1)
Питание	24...240 В пер./пост. тока	24...240 В пер. тока	24...240 В пер. тока
Диапазон выдержки времени	0,1 с...100 ч	0,1 с...100 ч	0,1 с...100 ч
Количество контактов	Статический	Статический	Статический
№ по каталогу	RE11LAMW	RE11LCBM	RE11MMBM

(1) Функции: реле с выдержкой на включение, реле с выдержкой на отключение, сумматор, реле с симметричным периодическим срабатыванием, калибратор, импульсный выход, измерение времени после замыкания контактного контроля.

Программное
обеспечение
на русском языке



Компактные логические модули		С дисплеем, питание постоянным током					
Напряжение питания		12 В пост. тока			24 В пост. тока		
Количество входов/выходов		12	20	10	12	20	20
Количество входов	Дискретных	8	12	6	8	12	12
	В т.ч. аналоговых входов 0-10 В	4	6	-	4	2	6
Количество выходов		4 релейных	8 релейных	4 релейных	4	8 релейных	8
Габаритные размеры, Ш x Г x В (мм)		71,2x59,5x107,6	124,6x59,5x107,6	71,2x59,5x107,6	124,6x59,5x107,6		
Часы		Есть	Есть	Нет	Есть	Нет	Есть
№ по каталогу		SR2B121JD	SR2B201JD	SR2A101BD (1)	SR2B120BD (2)	SR2A201BD (1)	SR2B200BD (2)

(1) Программирование только на языке LADDER.

(2) Замените «0» на «1» для заказа модуля с релейными выходами или на «2» для заказа модуля с транзисторными выходами (например, SR2B121BD).



Компактные логические модули		С дисплеем, питание переменным током					
Напряжение питания		24 В пер. тока			100/240 В пер. тока		
Количество входов/выходов		12	20	10	12	20	20
Количество входов	Дискретных	8	12	6	8	12	12
	В т.ч. аналоговых входов 0-10 В	4 релейных	8 релейных	4 релейных	4 релейных	8 релейных	8 релейных
Габаритные размеры, Ш x Г x В (мм)		71,2 x 59,5 x 107,6	124,6 x 59,5 x 107,6	71,2 x 59,5 x 107,6	124,6 x 59,5 x 107,6		
Часы		Есть	Есть	Нет	Есть	Нет	Есть
№ по каталогу		SR2B121B	SR2B201B	SR2A101FU (1)	SR2B121FU	SR2A201FU (1)	SR2B201FU

(1) Программирование только на языке LADDER.



Компактные логические модули		Без дисплея и клавиш					
Напряжение питания		24 В пост. тока			100/240 В пер. тока		
Количество дискретных входов/выходом		10	12	20	10	12	20
Количество входов	Дискретных	6	8	12	6	8	12
	В т.ч. аналоговых входов 0-10 В	-	4	6	-	-	-
Количество выходов		4 релейных	4 релейных	8 релейных	4 релейных	4 релейных	8 релейных
Габаритные размеры, Ш x Г x В (мм)		71,2 x 59,5 x 107,6	124,6 x 59,5 x 107,6		71,2 x 59,5 x 107,6	124,6 x 59,5 x 107,6	
Часы		Нет	Есть	Есть	Нет	Есть	Есть
№ по каталогу		SR2D101BD (1)	SR2E121BD (3)	SR2E201BD (3)	SR2D101FU (1)	SR2E121FU	SR2E201FU

(1) Программирование только на языке LADDER.

(3) Для заказа модуля с питанием 24 В пер. тока (без аналоговых входов) необходимо убрать букву D в конце каталожного номера (например, SR2E121B и SR2E201B)

Модульные реле Zelio Logic SR3



Модульные реле*	С дисплеем					
	24 В пост. тока		24 В пер. тока		100/240 В пер. тока	
Напряжение питания	24 В пост. тока		24 В пер. тока		100/240 В пер. тока	
Количество входов/выходов	10	26	10	26	10	26
Количество входов	Дискретных		Дискретных		Дискретных	
	6	16	6	16	6	16
	В т. ч. аналоговых входов 0-10 В		—		—	
Количество выходов	4	6	4 релейных	10 релейных	4 релейных	10 релейных
Габаритные размеры, Ш x Г x В (мм)	71,2 x 59,5 x 107,6	124,6 x 59,5 x 107,6	71,2 x 59,5 x 107,6	124,6 x 59,5 x 107,6	71,2 x 59,5 x 107,6	124,6 x 59,5 x 107,6
Часы	Есть		Есть		Есть	
№ по каталогу	SR3B10BD (1)	SR3B26BD (1)	SR3B10B	SR3B26B	SR3B10FU	SR3B26FU

* К каждому базовому реле можно подключить один модуль связи и один модуль расширения входов/выходов.

(1) Замените «●» на «1» для заказа модуля с релейными выходами или на «2» для заказа модуля с транзисторными выходами (например, SR3B10BD).



Модули расширения (2)	Входы/выходы			Связь		
Применение	Для модульных реле SR3B●●●●●			Сеть MODBUS		
Количество входов/выходов	6	10	14	—		
Количество входов	Дискретных		8	—		
Количество выходов	2 релейных		6 релейных	—		
Количество выходов	4 релейных		6 релейных	—		
Габаритные размеры, Ш x Г x В (мм)	35,5 x 59,5 x 107,6		72 x 59,5 x 107,6	35,5 x 59,5 x 107,6		
№ по каталогу	24 В пост. тока		SR3XT61BD	SR3XT101BD	SR3XT141BD	SR3MBU01BD
	24 В пер. тока		SR3XT61B	SR3XT101B	SR3XT141B	—
	100...240 В пер. тока		SR3XT61FU	SR3XT101FU	SR3XT141FU	—

(2) Электропитание модулей расширения осуществляется через модульные реле Zelio Logic.

Программное обеспечение Zelio Soft и память

Программное обеспечение и память	Многоязычное программное обеспечение	Резервная память
Описание	CD ROM PC (Windows 95/98, NT, 2000, XP, ME) (3)	Флэш-память
№ по каталогу	SR2SFT01	SR2MEM01
Кабель для связи ПК/модуль	SR2CBL01	—
Интерфейс для USB порта	SR2CBL06	—

(3) CD-ROM содержит: программное обеспечение «Zelio Soft», библиотеку прикладных программ, самоучитель, инструкции по монтажу и руководство по эксплуатации.

Коммуникационный интерфейс

Интерфейс и программное обеспечение	Коммуникационный интерфейс	Программное обеспечение
Напряжение питания	12/24 В пост. тока	—
Описание	—	CD ROM PC (Windows 95/98, NT, 2000, XP, ME)
Габаритные размеры, Ш x Г x В (мм)	72 x 59,5 x 107,6	—
№ по каталогу	SR2COM01	SR2SFT03

Базовые конфигурации



Тип базового контроллера	Компактный		
Напряжение питания	100...240 В пер. тока		
Количество дискретных входов/выходов	10	16	24
Количество дискретных входов (24 В пост. тока)	6 транзисторных (приемник/источник)	9 транзисторных (приемник/источник)	14 транзисторных (приемник/источник)
Количество дискретных выходов	4 релейных, 2 А	7 релейных, 2 А	10 релейных, 2 А
Тип присоединения	Встроенная винтовая клеммная колодка		
Возможное количество модулей расширения входов/выходов	—	—	4
Счет	3 x 5 кГц, 1 x 20 кГц		
Последовательные порты	1 x RS 485	1 x RS 485 ; на заказ: 1 x RS 232C или RS485	
Протоколы	Modbus Master/Slave, ASCII, расширение входов/выходов		
Габаритные размеры, Ш x Г x В	80 x 70 x 90 мм	80 x 70 x 90 мм	95 x 70 x 90 мм
№ по каталогу	TWDLCAA10DRF	TWDLCAA16DRF	TWDLCAA24DRF
Часы реального времени (на заказ)	TWDXCPRTC		
Дисплей (на заказ)	TWDXCPODC		



Тип базового контроллера	Модульный		
Количество дискретных входов/выходов	20	—	40
Количество дискретных входов (24 В пост. тока) (1)	12 транзист. (приемник/источник)	12 транзист. (приемник/источник)	24 транзист. (приемник/источник)
Количество дискретных выходов	8 транзисторных (источник), 0,3 А	6 релейных и 2 транз. (источник), 0,3 А	16 транзисторных (источник), 0,3 А
Тип присоединения	Разъём HE 10	Съёмная винтовая клеммная колодка	Разъём HE 10
Возможное количество модулей расширения входов/выходов	4	7	7
Напряжение питания	24 В пост. тока		
Встроенные функции счёта и управления движением	Счет: 2 x 5 кГц, 2 x 20 кГц; управление движением: PLS / PBTM 2x7 кГц		
Последовательные порты	1 x RS 485 ; на заказ: 1 x RS 232C или RS485		
Протоколы	Modbus Master/Slave, ASCII, расширение входов/выходов		
Габаритные размеры, Ш x Г x В	35,4 x 70 x 90 мм	47,5 x 70 x 90 мм	47,5 x 70 x 90 мм
№ по каталогу	TWDLMDA20DTK (1)	TWDLMDA20DRT	TWDLMDA40DTK (1)
Часы реального времени (на заказ)	TWDXCPRTC		
Дисплей (на заказ)	TWDXCPODM		
Расширение памяти (на заказ)	—	TWDXCPMF64	

(1) Существует также исполнение с транзисторными выходами (сток) (TWDLMDA20DUK и TWDLMDA40DUK)

Аксессуары

Система быстро монтажа для модулей с разъёмами HE10	Для модул. контроллеров TWDLMDA20DTK/40DTK	Для входов TWDDI16DK/32DK	Для выходов TWDDO16TK/32TK
Кабель подключения TwidoFact Д = 3 м	TWDFCW30M	TWDFCW30K	TWDFCW30K
Д = 5 м	TWDFCW50M	TWDFCW50K	TWDFCW50K
Колодки TeleFact Д = 1 м	TWDFST20DR10	TWDFST16D10	TWDFST16DR10
Д = 2 м	TWDFST20DR20	TWDFST16D20	TWDFST16DR20

Картридж памяти и программное обеспечение	Картридж памяти	Программное обеспечение
Описание	Обновление приложения	С кабелем
№ по каталогу	TWDXCPMF32	TWDSPU1001V10M

Модули входов/выходов



Тип модуля		Аналоговый			Ведущий AS-интерфейс	
Количество аналоговых входов/выходов			2 входа	1 выход	2 входа / 1 выход	Не более 2 модулей, до 62 дискр. ведомых, до 7 аналог. ведомых
Протокол		–				
Подключение		Съёмная винтовая клеммная колодка				
Входы	Диапазон	0...10 В (1) 4...20 мА (2)	–	0...10 В (1) 4...20 мА (2)	Термопара типа К, J, Т 3-провод. термопара Pt 100	–
	Разрешение	12 бит (4096 точек)	–	12 бит (4096 точек)		–
Выходы	Диапазон	–	0...10 В 4...20 мА			–
	Разрешение	–	12 бит (4096 точек)			–
Точность измерения		0,2 % полной шкалы				–
Напряжение питания		24 В пост. тока				
Габаритные размеры, Ш x Г x В		23,5 x 70 x 90				23,5 x 70 x 90
№ по каталогу		TWDAMI2HT	TWDAMO1HT	TWDAMM3HT	TWDALM3LT	TWDNOI10M3

(1) Недифференциальные.

(2) Дифференциальные.



Тип модуля		Дискретный				
Количество дискретных входов/выходов		8	4 входа / 4 выхода	16	16	32
Подключение		Съёмная винтовая клеммная колодка			Разъёмы HE 10	
№ по каталогу	Входы, 24 В пост. тока (1)	TWDDDI8DT	TWDDMM8DRT	TWDDDI16DT	TWDDDI16DK	TWDDDI32DK
	Релейные выходы, 2 А	TWDDRA8RT	TWDDMM8DRT	TWDDRA16RT	–	–
	Транзист. выходы, источник, 0,1 А	TWDDDO8TT (2)	–	–	TWDDDO16TK (2)	TWDDDO32TK (2)

(1) Все входы – транзисторные (приемник/источник).

(2) Существует также исполнение с транзисторными выходами SINK (источник) (TWDDDO8UT и TWDDDO16UK и TWDDDO32UK).

Модули связи



Тип модуля	Модуль последовательного интерфейса			Адаптер последовательного интерфейса		
	Физический уровень (неизолированный)	RS 232C	RS 485		RS 232C	RS 485
Подключение	Разъём mini-DIN		Винтовые клеммы	Разъём mini-DIN		Винтовые клеммы
Протокол	Modbus Master/Slave, ASCII, расширение входов/выходов					
Совместимость с базовым контроллером Twido	Модульный базовый контроллер TWD LMDA			Компактный базовый контроллер TWD LCAA 16/24 DRF		
№ по каталогу	TWDNOZ232D	TWDNOZ485D	TWDNOZ485T	TWDNAC232D	TWDNAC485D	TWDNAC485T



Защёлкивается на DIN-рейке (35 мм, 25, 15)		2-контактные колодки (в упаковке - 100 шт.)	Перегородки (в упаковке - 10 шт.)	2-полюс. соединитель (1) (в упаковке - 10 шт.)
Сечение 1 мм ²	Проходные колодки	AB1AA135U2GR	AB1AAAC122GR	AB1RRAL22
	Колодки для заземляющего проводника	AB1AATP135U2	AB1AAAC122VE	-
Сечение 2,5 мм ²	Проходные колодки	AB1AA235U2GR	AB1AAAC122GR	AB1RRAL22
	Колодки для заземляющего проводника	AB1AATP235U2	AB1AAAC122VE	-

(1) Для 3-, 4-, 5- или 10-полюсных соединителей, замените последнюю цифру «2» на «3», «4», «5», «10» соответственно (например: AB1RAL22 меняется на AB1RAL23).

Технология пружинного соединения



Защёлкивается на DIN-рейке (35 мм, 25, 15)		Колодки (в упаковке - 100 шт.)	Перегородки (в упаковке - 10 шт.)	2-полюсной соединитель (в упаковке - 10 шт.)
Сечение 2,5 мм ²	Проходные колодки	AB1RR235U2GR	AB1RRAC242GR	AB1RRAL22 (1)
	Колодки для заземляющего проводника	AB1RRTP235U2	AB1RRTPAC242	-
Сечение 4 мм ²	Проходные колодки	AB1RR435U2GR	AB1RRAC242GR	AB1RRAL42 (1)
	Колодки для заземляющего проводника	AB1RRTP435U2	AB1RRTPAC242	-
Сечение 6 мм ²	Проходные колодки	AB1RR635U2GR	-	AB1RRAL62
	Колодки для заземляющего проводника	AB1RRTP635U2	-	-
Сечение 10 мм ²	Проходные колодки	AB1RR1035U2GR (2)	-	AB1RRAL102
	Колодки для заземляющего проводника	AB1RRTP1035U2 (2)	-	-
Сечение 16 мм ²	Проходные колодки	AB1RR1635U2GR (2)	-	AB1RRAL162
	Колодки для заземляющего проводника	AB1RRTP1635U2 (2)	-	-

(1) Для 3-, 4-, 5- или 10-полюсных соединителей, замените последнюю цифру «2» на «3», «4», «5», «10» соответственно (например: AB1RAL22 меняется на AB1RAL23).

(2) Упаковка по 50 шт.

Технология винтового соединения



Защёлкивается на DIN-рейке (35 мм, 25, 15, 10)		Колодки (в упаковке - 100 шт.)	Перегородки (в упаковке - 50 шт.)	2-полюсной соединитель (в упаковке - 10 шт.)
Сечение 2,5 мм ²	Проходные колодки	AB1VV235U	AB1AC24	AB1ALN22 (1)
	Колодки для заземляющего проводника	-	-	-
Сечение 4 мм ²	Проходные колодки	AB1VV435U	AB1AC24	AB1ALN42 (1)
	Колодки для заземляющего проводника	AB1TP435U	-	-
Сечение 6 мм ²	Проходные колодки	AB1VV635U	AB1AC6	AB1ALN62 (1)
	Колодки для заземляющего проводника	AB1TP635U	-	-
Сечение 10 мм ²	Проходные колодки	AB1VVN1035U (2)	AB1ACN10	AB1ALN102 (1)
	Колодки для заземляющего проводника	AB1TP1035U (2)	-	-
Сечение 16 мм ²	Проходные колодки	AB1VVN1635U (2)	AB1ACN16	AB1ALN162 (1)
	Колодки для заземляющего проводника	AB1TP1635U (2)	-	-

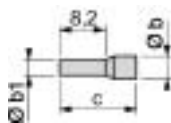
(1) Для 3-, 4-, 5- или 10-полюсных соединителей, замените последнюю цифру «2» на «3», «4», «5», «10» соответственно (например: AB1RAL22 меняется на AB1RAL23).

(2) Упаковка по 50 шт.

Кабельные наконечники с литым покрытием

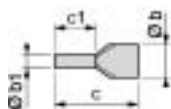
Соответствие DIN 46228⁽¹⁾

мм ²	∅b	∅b1	c
0,5	3	1,4	13
0,75	3,1	1,6	13
1	3,4	1,8	13,5
1,5	4	2,1	13,5
2	4,2	2,35	14,5
2,5	4,6	2,7	14,5



Тип		Одинарные наконечники			
		Комплект из 10 упаковок по 100 шт.			
Вид упаковки		Пакет или связка	Комплект	Лента, 50 шт. в пакете	
Сечение кабеля, мм ²	0,5	Белый	DZ5CE005D	AZ5CE005D	DZ5CEB005D
	0,75	Серый	DZ5CE007D	AZ5CE007D	DZ5CEB007D
	1	Красный	DZ5CE010D	AZ5CE010D	DZ5CEB010D
	1,5	Черный	DZ5CE015D	AZ5CE015D	DZ5CEB015D
	2	Желтый	DZ5CE020D	—	—
	2,5	Синий	DZ5CE025D	AZ5CE025D	DZ5CEB025D

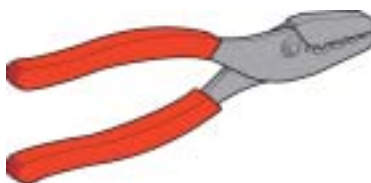
мм ²	∅b	∅b1	c	c1
0,75	2,8x5	1,8	15	8
1	3,4x5,4	2,05	15	8
1,5	3,6x6,6	2,3	15	8
2,5	4,2x7,8	2,9	18,5	10



Тип		Двойные наконечники		
		Комплект из 5 упаковок по 100 шт.		
		Упаковка по 1000 шт.		
Вид упаковки		Комплект	Экономичная расфасовка, 1 пластиковый пакет	
Сечение кабеля, мм ²	2 x 0,75	Серый	AZ5DE007D	AZ5DE0071
	2 x 1	Красный	AZ5DE010D	AZ5DE0101
	2 x 1,5	Черный	AZ5DE015D	AZ5DE0151
	2 x 2,5	Синий	AZ5DE025D	AZ5DE0251

(1) За информацией по кабельным наконечникам с литым покрытием по стандарту NF C 63-023 обращайтесь в Schneider Electric.

Аксессуары для электромонтажа



Тип	Клещи/кусачки				
Функции	Снятие изоляции	Отрезание/снятие изоляции	Обжатие	Обжатие на трещетке	Отрезание/снятие изоляции/обжатие (2)
Для кабеля сечением	0,08 - 4 мм ²	0,4 - 4 мм ²	0,5 - 16 мм ²	0,25 - 6 мм ²	0,5 - 2,5 мм ²
№ по каталогу	AT1PA7	AT2PE1	AT1PA2	AT2PA5	AT2TRIF01

(2) Для наконечников, упакованных в ленты по 50 шт.



Тип реле		Интерфейсные реле серии RSB		
Характеристики контактов				
Ток термической стойкости (температура $\leq 40^{\circ}\text{C}$), А		8	12	16
Количество контактов		2 перекидных	1 перекидной	1 перекидной
Материал контактов		AgNi	AgNi	AgNi
Коммутационное напряжение (мин./макс.)		5 / 250 В пер./пост. тока	5 / 250 В пер./пост. тока	5 / 250 В пер./пост. тока
Ток отключения (мин./макс.)		5 мА / 2000 ВА	5 мА / 3000 ВА	5 мА / 4000 ВА
Характеристики катушек				
Среднее потребление при удержании ВА / Вт		0,75 ВА / 0,45 Вт		
Допустимое изменение напряжения		0,8 ... 1,1 от номинального напряжения (50 / 60 Гц или постоянный ток)		
№ по каталогу		(1)	(1)	(1)
Напряжение питания катушки постоянного тока	6 В пост. тока	RSB2A080RD	RSB1A120RD	RSB1A160RD
	12 В пост. тока	RSB2A080JD	RSB1A120JD	RSB1A160JD
	24 В пост. тока	RSB2A080BD	RSB1A120BD	RSB1A160BD
	48 В пост. тока	RSB2A080ED	RSB1A120ED	RSB1A160ED
	60 В пост. тока	RSB2A080ND	RSB1A120ND	RSB1A160ND
Напряжение питания катушки переменного тока	110 В пост. тока	RSB2A080FD	RSB1A120FD	RSB1A160FD
	24 В пер. тока	RSB2A080B7	RSB1A120B7	RSB1A160B7
	48 В пер. тока	RSB2A080E7	RSB1A120E7	RSB1A160E7
	110 В пер. тока	–	–	–
	120 В пер. тока	RSB2A080F7	RSB1A120F7	RSB1A160F7
	220 В пер. тока	RSB2A080M7	RSB1A120M7	RSB1A160M7
	230 В пер. тока	RSB2A080P7	RSB1A120P7	RSB1A160P7
	240 В пер. тока	RSB2A080U7	RSB1A120U7	RSB1A160U7

(1) Каталожные номера даны для реле без колодки, для реле с колодкой добавьте «S» в конце соответствующего номера (например: RSB2A080B7 меняется на RSB2A080B7S).

Колодки для реле

Тип колодки	Для интерфейсного реле серии RSB		
Колодки со смешанными входами/выходами			
- с возможностью подключения защитного модуля	–	–	–
- без возможности подключения защитного модуля	–	–	–
Колодки с отдельными входами/выходами			
без возможности подключения защитного модуля		RSZE1S48M	RSZE1S38M RSZE1S48M
Защитные модули			
Диод, 6...230 В пост. тока	RZM040W		
Диод + светодиод, 6...24 В пост. тока		RZM031RB	
Диод + светодиод, 24...60 В пост. тока		RZM031BN	
Диод + светодиод, 110...230 В пост. тока		RZM031FPD	
Варистор + светодиод, 6...24 В пост. или пер. тока	RZM021RB		
Варистор + светодиод, 24...60 В пост. или пер. тока	RZM021BN		
Варистор + светодиод, 110...230 В пост. или пер. тока	RZM021FP		
Резистивно-ёмкостная цепь, 24...60 В пер. тока		RZM041BN7	
Резистивно-ёмкостная цепь, 110...240 В пер. тока		RZM041FU7	
Индикация включения под напряжение, 110/230 В пер. тока	–		
Индикация вкл. под напряжение, 6/24 В пост. тока с защитным диодом	–		
Варистор, 24 В пер. тока	–		
Варистор, 230 В пер. тока	–		
Многофункц. модуль выдержки времени, 24...230 В пост. или пер. тока	–		
Аксессуары			
Пластмассовый экстрактор	RSZR215		
Пружина удержания	–		
Этикетка для колодки	RSZL300		

Промежуточные и универсальные реле



Промежуточное реле серии RXL

Универсальное штырьевое реле серии RUN с механическим индикатором на лицевой панели

12	10	6	6	10	10	4
2 перекидных	3 перекидных	4 перекидных	4 перекидных	2 перекидных	3 перекидных	3 перекидных
AgNi	AgNi	AgNi	AgNi/AU 5 u	AgNi	AgNi	AgNi/AU 10 u
5/250 В пер./пост. тока	5/250 В пер./пост. тока	5/250 В пер./пост. тока	5/250 В пер./пост. тока	20/250 В пер./пост. тока	20/250 В пер./пост. тока	10/250 В пер. тока, 125 В пост. тока
5 мА / 3000 ВА	5 мА / 2500 ВА	5 мА / 1500 ВА	2 мА / 1500 ВА	50 мА / 3000 ВА	50 мА / 3000 ВА	1 мА / 1000 ВА

1,6 ВА / 0,9 Вт				2,3 ВА / 1,5 Вт		
0,8 ... 1,1 от номинального напряжения (50 / 60 Гц или постоянный ток)				0,8 ... 1,1 (50 Гц или пост. ток), 0,85...1,1 от номинального напряжения (60 Гц)		
(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	–
–	–	–	–	–	–	–
RXL2A12B1JD	RXL3A10B1JD	RXL4A06B1JD	RXL4G06B1JD	RUN21 D21 JD	RUN31A21 JD	–
RXL2A12B1BD	RXL3A10B1BD	RXL4A06B1BD	RXL4G06B1BD	RUN21 D21 BD	RUN31A21 BD	RUN33A22BD
RXL2A12B1ED	RXL3A10B1ED	RXL4A06B1ED	RXL4G06B1ED	RUN21 D21 ED	RUN31A21 ED	RUN33A22ED
–	–	–	–	–	–	–
RXL2A12B1FD	RXL3A10B1FD	RXL4A06B1FD	RXL4G06B1FD	RUN21 D21 FD	RUN31A21 FD	–
RXL2A12B1B7	RXL3A10B1B7	RXL4A06B1B7	RXL4G06B1B7	RUN21 D21 B7	RUN31A21 B7	RUN33A22B7
RXL2A12B1E7	RXL3A10B1E7	RXL4A06B1E7	RXL4G06B1E7	RUN21 D21 E7	RUN31A21 E7	RUN33A22E7
–	–	–	–	RUN21 D21 F7	RUN31A21 F7	RUN33A22E7
RXL2A12B1F7	RXL3A10B1F7	RXL4A06B1F7	RXL4G06B1F7	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
RXL2A12B1P7	RXL3A10B1P7	RXL4A06B1P7	RXL4G06B1P7	RUN21 D21 P7	RUN31A21 P7	RUN33A22P7
–	–	–	–	–	–	–

(2) Каталожные номера для реле без светодиода индикации состояния, для реле со светодиодом индикации состояния, замените в номере «1» на «2»

(например: RXL2A12B1JD меняется на RXL2A12B2JD).

Для промежуточного реле серии RXL

Для универсального штырьевое реле серии RUN

RXZE1M114 (3)	–	RXZE1M114	RXZE1M114	RUZ1D	RUZ1A	RUZ1A
RXZE1M114M	–	RXZE1M114M	RXZE1M114M	RUZ7D	RUZ7A	RUZ7A
RXZE1S108M	RXZE1S111M	RXZE1S114M	RXZE1S114M	–	–	–
RZM040W				RUW040BD		
RZM031RB				–		
RZM031BN				–		
RZM031FPD				–		
RZM021RB				–		
RZM021BN				–		
RZM021FP				–		
RZM041BN7				–		
RZM041FU7				RUW041P7		
–				RUW010P7		
–				RUW030BD		
–				RUW042B7		
–				RUW042P7		
–				RUW101MW		
RXZR235				–		
RXZ200				RUZ200		
RXZL320				–		

(3) Эксплуатация при ≤ 7 А.



Тип разветвительного модуля	Оптимальная серия			
Количество каналов	16	16		
Макс. ток на канал	0,5 А	0,5 А		
Управляющее/выходное напряжение	24 В пост. тока / 24 В пост. тока	24 В пост. тока / 24 В пост. тока		
Светодиод на канал	Нет	Есть		
Количество клемм на канал/на количество ступеней	1/2	1/1	2/2	3/3
Габаритные размеры, Ш x Г x В	55 x 59 x 67 мм	106 x 60 x 49 мм		
№ по каталогу	—	ABE7H16C11	ABE7H16C21	ABE7H16C31
Кабель, Д = 1 м	ABE7H20E100 (1)	—	—	—
Кабель, Д = 2 м	ABE7H20E200 (1)	—	—	—
Кабель, Д = 3 м	ABE7H20E300 (1)	—	—	—
Соединительный кабель, рекомендуемый для контроллеров Modicon, TSX Micro и Premium, Д = 1 м (2)	ABFH20H100			

(1) Соединительный кабель, поставляемый для контроллеров.

(2) Для кабеля длиной 2 м, замените в каталожном номере «1» на «2», длиной 3 м – на «3» (например: ABFH20H100 меняется на ABFH20H200).



Тип разветвительного модуля	Универсальная серия					
Количество каналов	16					
Макс. ток на канал	0,5 А					
Управляющее/выходное напряжение	24 В пост. тока / 24 В пост. тока					
Светодиод на канал	Нет	Есть	Нет	Нет	Есть	Есть
Количество клемм на канал/на количество ступеней	1/1	1/1	1/2	2/2	2/2	3/3
Габаритные размеры, Ш x Г x В	125 x 58 x 70 мм		84 x 58 x 70 мм	125 x 58 x 70 мм		
№ по каталогу	ABE7H16R10	ABE7H16R11	ABE7H16R50	ABE7H16R20	ABE7H16R21	ABE7H16R31
Соединительный кабель, рекомендуемый для контроллеров Modicon, TSX Micro и Premium, Д = 1 м:	ABFH20H100 (2)					

(2) Для кабеля длиной 2 м, замените в каталожном номере «1» на «2», длиной 3 м – на «3» (например: ABFH20H100 меняется на ABFH20H200).



Тип разветвительного модуля	Для функций счета и аналоговых каналов		Для пассивного распределения с экранированием	Для распределения и питания аналоговых каналов
Количество каналов	1 канал для счета (3)		8	8
Макс. ток на канал	25 мА		25 мА	25 мА
Управляющее/выходное напряжение	24 В пост. тока / 24 В пост. тока			
Количество клемм на канал	2		2 или 4	2 или 4
Габаритные размеры, Ш x Г x В	143 x 58 x 70 мм		125 x 58 x 70 мм	125 x 58 x 70 мм
№ по каталогу	ABE7CPA01		ABE7CPA02	ABE7CPA03
Соединительный кабель, рекомендуемый для контроллеров Modicon (4)	TSX Micro	Д = 2,5 м	TSXCCPS15	—
	Premium	Д = 3 м	TSXCAP030	—

(3) Или 8 аналоговых входов + 2 аналоговых выхода.

(4) За информацией о соединительных кабелях для других контроллеров обращайтесь в Schneider Electric.

С разъемами для съемных клемм и реле



Тип разветвительного модуля	Входы с несъемными статическими реле	Выходы с несъемными статическими реле	Выходы с несъемными электромеханич. реле
Количество каналов	16	16	16
Макс. ток на канал	12 мА	0,5 А	2 А 5 А
Входное/выходное напряжение	24 В пост. тока/- 110 В пер. тока/-	- / 24 В пост. тока	- / 5...30 В пост. тока, 230 В пер. тока
Количество контактов	-	-	1 НО
Распределение полярностей	-	-	(1) С нулев. потенц.
Количество клемм на канал	2		
Габаритные размеры, Ш x Г x В	206 x 58 x 77 мм		
№ по каталогу	ABE7S16E2B1 ABE7S16E2F0	ABE7S16S2B0(2) ABE7S16S1B2	ABE7R16S111 ABE7R16S210

Соединительный кабель, рекомендуемый для контроллеров Modicon, TSX Micro и Premium, Д = 1 м: **ABFH20H100** (3)

(1) Общий для контактов на группу из 8 каналов.

(2) Наличие сигнала обнаружения повреждения (применяется исключительно для модулей с защищенными выходами).

(3) Для кабеля длиной 2 м, замените в каталожном номере «1» на «2», длиной 3 м – на «3» (например: ABFH20H100 меняется на ABFH20H200).



Тип разветвительного модуля	Выходы со съёмными электромеханическими реле				
Количество каналов	16				
Макс. ток на канал	5 А	2,5 А		4 А	5 А
Управляющее/выходное напряжение	24 В пост. тока / 5...24 В пост. тока, 230 В пер. тока				
Количество контактов	1 НО		1 перекидной		2 перекидных
Распределение полярностей	(4)	(5)	С нулевым потенциалом		
Количество клемм на канал	2	2 - 3			2 - 6
Габаритные размеры, Ш x Г x В	110 x 54 x 89 мм	211 x 64 x 89 мм			272 x 74 x 89 мм
№ по каталогу	ABE7R16T111 ABE7R16T212	ABE7R16T210 ABE7R16T230	ABE7R16T330 ABE7R16T370		

Соединительный кабель, рекомендуемый для контроллеров Modicon, TSX Micro и Premium, Д = 1 м: **ABFH20H100** (6)

(4) Общий для контактов на группу из 4 каналов.

(5) Общий для 2 полярностей.

(6) Для кабеля длиной 2 м, замените в каталожном номере «1» на «2», длиной 3 м – на «3» (например: ABFH20H100 меняется на ABFH20H200).

Соединительные кабели для контроллеров (7)



Функции входов/выходов	Дискретные	Аналоговые	Аналоговые и для счетчиков	Для счетчиков	Управление осевым перемещ.
№ по каталогу	Кабель, Д = 1 м	ABFH20H100	-	-	-
	Кабель, Д = 2 м	ABFH20H200	ABFY25S200	-	TSXCXP213
	Кабель, Д = 2,5 м	-	-	TSXCCPS15	TSXCCPH15
	Кабель, Д = 3 м	ABFH20H300	TSXCAP030	-	-
	Кабель, Д = 6 м	-	-	-	TSXCXP613

(7) Контроллеры Modicon, TSX Micro и Premium.

За информацией о других кабелях и аксессуарах обращайтесь в Schneider Electric.



Тип соединения		На контроллер по многожильному кабелю		
Количество каналов		4	8	
Тип розеточной части разъёма		M12; 5 контактов	M12; 5 контактов	
Макс. количество сигналов		8	16	
Макс. ток на канал		4 А		
Макс. ток на распределительный модуль		16 А (1мм ²)		
Сертификация изделий		cULus		
Габаритные размеры, Ш x Г x В		50,2 x 42 x 92,2 мм	50,2 x 42 x 149,2 мм	
№ по каталогу	Без светодиода	Кабель, Д = 5 м	ABE9C1240L05	ABE9C1280L05
		Кабель, Д = 10 м	ABE9C1240L10	ABE9C1280L10
	Со светодиодом (1)	Кабель, Д = 5 м	ABE9C1241L05	ABE9C1281L05
		Кабель, Д = 10 м	ABE9C1241L10	ABE9C1281L10

(1) Зелёный светодиод: состояние источников питания, жёлтый светодиод: состояние каналов.



Тип соединения		На контроллер с использованием разъема M23	
Количество каналов		4	8
Тип розеточной части разъёма		M12; 5 контактов	M12; 5 контактов
Макс. количество сигналов		8	16
Макс. ток на канал		4 А	
Макс. ток на распределительный модуль		16 А	
Сертификация изделий		cULus	
Габаритные размеры, Ш x Г x В		50,2 x 36,5 x 92,2 мм	50,2 x 36,5 x 149,2 мм
№ по каталогу	Без светодиода	ABE9C1240C23	ABE9C1280C23
	Со светодиодом (1)	ABE9C1241C23	ABE9C1281C23

(1) Зелёный светодиод: состояние источников питания, жёлтый светодиод: состояние каналов.

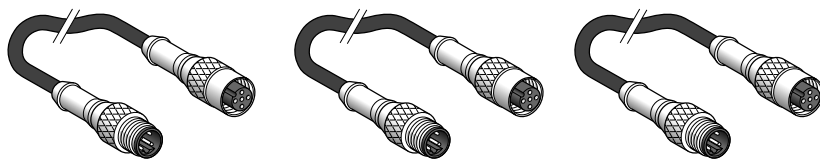
Аксессуары



Тип аксессуара		Распред. модуль без кабеля		Клеммные соединители		Заглушки (в упаковке - 10 шт.)
		Без светодиода	Со светодиодом	Кабель, 5 м	Кабель, 10 м	
№ по каталогу	4 канала	ABE9C1240M	ABE9C1241M	ABE9XCA1405	ABE9XCA1410	—
	8 каналов	ABE9C1280M	ABE9C1281M	ABE9XCA1805	ABE9XCA1810	—
	Для разъёма Ø12	—	—	—	—	FTXCM12B

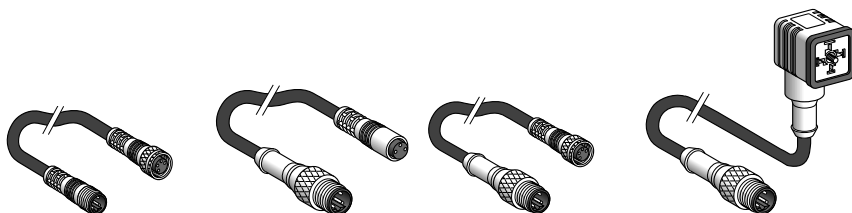
Аксессуары для прокладки кабеля

Удлинитель M12 / M12



Тип			Удлинитель		
Тип вилки			M12; 3 контакта, прямой винтовой	M12; 4 контакта, прямой винтовой	M12; 5 контактов, прямой винтовой
Тип розетки			M12; 3 контакта, прямой винтовой	M12; 4 контакта, прямой винтовой	M12; 5 контактов, прямой винтовой
Кабель			Полиуретановый, чёрный	Полиуретановый, чёрный	Полиуретановый, чёрный
№ по каталогу	Кабель	Д = 1 м	XZCR1511040A1	XZCR1511041C1	XZCR1511064D1
		Д = 2 м	XZCR1511040A2	XZCR1511041C2	XZCR1511064D2

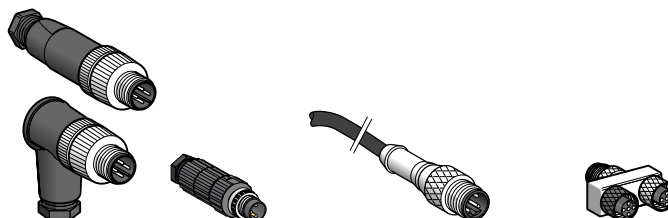
Удлинитель M12 / M8 или DIN



Тип			Удлинитель			
Тип вилки	M8, 3 контакта,		M12; 3 контакта, прямой винтовой	M12; 3 контакта, прямой винтовой	M12; 3 контакта, прямой винтовой	Прямой винтовой
Тип розетки			M8; 3 контакта, прямой винтовой	M8; 3 контакта, прямой (1)	M8; 3 контакта, прямой винтовой	DIN 43650A Угловой винтовой
Кабель			Полиуретановый, чёрный	Полиуретановый, чёрный	Полиуретановый, чёрный	
№ по каталогу	Кабель	Д = 1 м	XZCR2705037R1	XZCR1501040G1	XZCR1509040H1	XZCR1523062K1
		Д = 2 м	XZCR2705037R2	XZCR1501040G2	XZCR1509040H2	XZCR1523062K2

(1) Защёлкивающийся разъём.

Разъёмы, удлинители, распределительные колодки



Тип		Разъёмы		Удлинитель	Распределительные разъёмы	
Тип вилки		M12; 4 контакта	M8; 3 контакта	M12; 5 контактов, прямой винтовой	1 x M12	1 x M12
Тип розетки		–	–	–	–	2 x M12 x M8
Кабель		–	–	Полиуретановый, чёрный	–	–
№ по каталогу	Прямой винтовой разъём	XZCC12MDM40B	XZCC8MDM30V	–	FTXCY1212	FTXCY1208
	Угловой винтовой разъём	XZCC12MCM40B	–	–	–	–
	Кабель					
	Д = 0,5 м	–	–	XZCP1564L05	–	–
	Д = 2 м	–	–	XZCP1564L2	–	–

Распределительные блоки для полевой шины

Пластмассовый корпус, IP67, Advantys FTB



Тип шины	CANopen	DeviceNet	ProfiBus	ProfiBus	
Количество каналов	8				
Тип розетки	M12; 5 контактов				
Макс. напряжение/ток входов	24 В пост. тока / 200 мА				
Макс. напряжение/ток выходов	24 В пост. тока / 1,6 А				
Макс. ток на распределительный модуль	8 А				
Сертификация изделий	cULuc				
Габаритные размеры, Ш x Г x В	63 x 50,5 x 220 мм			63 x 69 x 220 мм	
Диагностика	Распределительные модули	Светодиодная сигнализация: шина и вх./вых. под напр. + к.з. вх./вых. + питание вх./вых.			
	Каналы	Светодиодная сигнализация: к.з. вх./вых. + разрыв провода + повреждение вх./вых.			
№ по каталогу	16 входов	FTB1CN16EP0	FTB1DN16EP0	FTB1DP16EP0	FTB1IB16EP0
	8 входов/8 выходов	FTB1CN08E08SP0	FTB1DN08E08SP0	FTB1DP08E08SP0	FTB1IB08E08SP0
	12 входов/4 выхода	FTB1CN12E04SP0	FTB1DN12E04SP0	FTB1DP12E04SP0	FTB1IB12E04SP0
	16 входов/конфигурируемые выходы	FTB1CN16CP0	FTB1DN16CP0	FTB1DP16CP0	FTB1IB16CP0

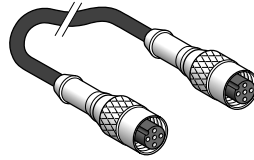
Металлический корпус, IP67, Advantys FTB



Тип шины	DeviceNet	ProfiBus	
Количество каналов	8		
Тип розетки	M12; 5 контактов		
Макс. напряжение/ток входов	24 В пост. тока / 200 мА		
Макс. напряжение/ток выходов	24 В пост. тока / 1,6 А		
Макс. ток на распределительную колодку	8 А		
Сертификация изделий	cULuc		
Габаритные размеры, Ш x Г x В	62,7 x 38,9 x 224,7 мм		
Диагностика	Распределительные блоки	Светодиодная сигнализация: шина и вх./вых. под напр. + к.з. вх./вых. + питание вх./вых.	
	Каналы	Светодиодная сигнализация: к.з. вх./вых. + разрыв провода + повреждение вх./вых.	
№ по каталогу	16 входов	FTB1DN16EM0	FTB1DP16EM0
	8 входов/8 выходов/конфигурируемые выходы	FTB1DN08E08CM0	FTB1DP08E08CM0
	16 входов/конфигурируемые выходы	FTB1DN16CM0	FTB1DP16CM0

Аксессуары для распределительных блоков FTB₍₁₎

Кабель соединения с шиной



(1) Для электромонтажа датчиков, исполнительных механизмов: см. стр. 17.

Тип шины			CANopen	DeviceNet	ProfiBus	InterBus
Тип розетки			M12; 5 контактов, на обоих концах			–
Кодировка разъёма			Кодировка А		Кодировка В	–
№ по каталогу	Кабель	Д = 0,3 м	FTXCN3203		FTXDP3203	–
		Д = 0,6 м	FTXCN3206		FTXDP3206	FTXIB1206 (2)
		Д = 1 м	FTXCN3210		FTXDP3210	FTXIB1210 (2)
		Д = 2 м	FTXCN3220		FTXDP3220	FTXIB1220 (2)
		Д = 3 м	FTXCN3230		FTXDP3230	–
		Д = 5 м	FTXCN3250		FTXDP3250	FTXIB1250 (2)

(2) Каталожный номер на кабель соединения с шиной + кабель питания.

Кабель соединения с источником питания



Тип шины			CANopen	DeviceNet	ProfiBus
Тип розетки			Тип 7/8; 5 контактов, на обоих концах		
№ по каталогу	Кабель	Д = 0,6 м	FTXDP2206		
		Д = 1 м	FTXDP2210		
		Д = 2 м	FTXDP2220		
		Д = 5 м	FTXDP2250		
Тип розетки			Тип 7/8, 5 контактов, на одном конце и свободная косичка на другом		
№ по каталогу	Кабель	Д = 1,5 м	FTXDP2115		
		Д = 3 м	FTXDP2130		
		Д = 5 м	FTXDP2150		

Аксессуары

Тип шины		CANopen	DeviceNet	ProfiBus	Interbus
№ по каталогу	CD-Rom для конфигурирования	FTXES00			
	Адаптер для диагностики M12	FTXDG12			
	Тройник для соединения с источником питания	FTXCNCT1			–
	Концевая нагрузка линии	FTXCNTL12		FTXDPTL12	–

Источники питания для цепей управления



Тип источника питания		Компакт., 1-фазный, широкодиапаз., с имп. регулир. Самозащита с автовозвратом в исходное положение		Модульный, 1-фазный, с имп. регулировкой Самозащита с автовозвратом в исходное положение	
Входное напряжение		100...240 В пер. тока, 110...220 В пост. тока (совместимо)			
Выходное напряжение		24 В пост. тока	24 В пост. тока	12 В пост. тока	24 В пост. тока
Мощность/номинальный ток		15 Вт / 0,6 А	30 Вт / 1,2 А	22 Вт / 1,9 А	30 Вт / 1,3 А
Сертификация		cULus, TUV		UL, CSA, TUV	
Соответствие стандартам		Безопасность UL508, МЭК/EN 60950		МЭК/EN 60950, МЭК/EN61131-2/A11	
		Электромагнитная совместимость EN 50081-2, EN 50082-2		EN 50081-2, IEC 61000-6-2 (EN 50082-2)	
Электромагнитные помехи		Кондуктивные и излучаемые EN 55011, EN 55022 класс А		EN 55011, EN 55022 класс В	
Габаритные размеры, Ш x Г x В		45 x 95 x 75 мм		72 x 70 x 110 мм	
№ по каталогу		ABL7CEM24006	ABL7CEM24012	ABL7RM1202	ABL7RM2401



Тип источника питания		Универсальный, 1-фазный, широкодиапазонный, с импульсной регулировкой Самозащита с автоматическим возвратом в исходное положение				
Входное напряжение		100...240 В пер. тока, 110...230 В пост. тока (исполнение ABL7RP●●)				
Выходное напряжение		24 В пост. тока				
Мощность/номинальный ток		48 Вт / 2 А	72 Вт / 3 А	120 Вт / 5 А	240 Вт / 10 А	
Сертификация		UL, CSA, TUV, Ctick				
Соответствие стандартам		Безопасность МЭК/EN 60950				
		Электромагнитная совместимость EN 50081-2, МЭК 61000-6-2 (EN 50082-2)				
		Гармонические искажения		EN 61000-3-2	EN 61000-3-2	EN 61000-3-2
Электромагнитные помехи		Кондуктивные и излучаемые EN 55011, EN 55022 класс В				
Габаритные размеры, Ш x Г x В		27 x 120 x 120 мм		54 x 120 x 120 мм		135 x 120 x 120 мм
№ по каталогу		ABL7RE2402	ABL7RE2403	ABL7RE2405	ABL7RP2405(1)	ABL7RE2410 ABL7RP2410(1)

(1) Самозащита с автоматическим/ручным возвратом в исходное положение.



Тип источника питания		Промышленный, 2-фазный, с импульсной регулировкой Самозащита с автоматическим/ручным возвратом в исходное положение	
Входное напряжение		2 x 380...415 В пер. тока	
Выходное напряжение		24 В пост. тока	
Мощность/номинальный ток		120 Вт / 5 А	
Соответствие стандартам		Безопасность МЭК/EN 60950	
		Электромагнитная совместимость EN 50081-1, EN 50082-2	
		Гармонические искажения -	
Электромагнитные помехи		Кондуктивные и излучаемые EN 55011, EN 55022 класс В	
Габаритные размеры, Ш x Г x В		68 x 130 x 127 мм	
№ по каталогу		ABL7REQ24050	ABL7REQ24100

Источники питания для цепей управления



Тип источника питания	Промышленный, 3-фазный, широкодиапазонный, с импульсной регулировкой Самозащита с автоматическим/ручным возвратом в исходное положение			
Входное напряжение	3 x 400...520 В пер. тока			
Выходное напряжение	24 В пост. тока			
Мощность/номинальный ток	120 Вт / 5 А	240 Вт / 10 А	480 Вт / 20 А	960 Вт / 40 А
Сертификация	cULus, cULus			
Соответствие стандартам	МЭК/EN 60950			
	Безопасность	EN 50081-1, EN 50082-2		
	Электромагнитная совместимость	EN 50081-1, EN 50082-2		
	Гармонические искажения	–	EN61000-3-2	
Электромагнитные помехи	Кондуктивные и излучаемые	EN 55011, EN 55022 класс B		
Габаритные размеры, Ш x Г x В	68 x 171 x 127 мм		84x240x209 мм	106x275x242 мм
№ по каталогу	ABL7UES24050	ABL7UPS24100	ABL7UPS24200	ABL7UPS24400



Тип источника питания	С выпрямлением и фильтрацией									
Входное напряжение	215/230/245 или 385/400/415 В пер. тока (±10 %), 1-фазный						380/400/420 В пер. тока (±10 %), 3-фазный			
Выходное напряжение	24 В пост. тока									
Сертификация	cULus									
Номинальная мощность	24 Вт	60 Вт	120 Вт	240 Вт	360 Вт	480 Вт	240 Вт	480 Вт	720 Вт	960 Вт
Номинальный ток	1 А	2,5 А	5 А	10 А	15 А	20 А	10 А	20 А	30 А	40 А
№ по каталогу источника питания	Однофазный ABL6RF24●●(1)	01	02	05	10	15	20	–	–	–
	Трёхфазный ABL6RT24●●(1)	–	–	–	–	–	–	10	20	30

(1) Необходимо дополнить каталожный номер источника питания в зависимости от мощности и тока по приведённой таблице (например: ABL6RF2401).

Трансформаторы



Тип трансформатора	Защитный и развязывающий									
Входное напряжение	230/400 В пер. тока (±15 %) 1-фазный									
Вторичная обмотка	Простая или двойная обмотка (см. каталожные номера ниже)									
Сертификация	UL									
Номинальная мощность	25 VA	40 VA	63 VA	100 VA	160 VA	250 VA	400 VA	630 VA	1000 VA	
№ по каталогу трансформатора с простой обмоткой	ABL6TS●●●(1)									
	Выходное напряжение	12 В	02J	04J	06J	10J	16J	25J	–	–
		24 В	02B	04B	06B	10B	16B	25B	40B	63B
		115 В	02G	04G	06G	10G	16G	25G	40G	63G
		230 В	02U	04U	06U	10U	16U	25U	40U	63U
№ по каталогу трансформатора с двойной обмоткой	ABL6TD●●●(1)									
	Выходное напряжение	24/48 В	02B	04B	06B	10B	16B	25B	40B	63B
		115/230 В	02G	04G	06G	10G	16G	25G	40G	63G

(1) Необходимо дополнить каталожный номер трансформатора в зависимости от мощности и выходного напряжения по приведённой таблице (например: ABL6TS02J).

Политика компании Schneider Electric в сфере услуг

“ Партнёр,
работающий
по всему
миру ”



Бесперебойное снабжение: постоянно и повсеместно

Благодаря более чем 5000 точек продаж в 130 странах мира, Вы можете без труда отыскать нужные вам изделия, полностью соответствующие международным и национальным стандартам .



Техническая поддержка: в нужное время в нужном месте



Компания Schneider Electric гарантирует предоставление Вам необходимой технической помощи по всему миру.

Более того, наши специалисты всегда готовы помочь Вам разобраться в нужном техническом решении.



Schneider Electric в СНГ и странах Балтии

• **Алматы**, Казахстан, 480091, ул. Казыбек би, 139, угол ул. Шагабудинова, тел.: (3272) 50 93 88, 50 27 09, 50 21 29, 50 20 46, факс: (3272) 50 63 70 • **Ашгабат**, Туркменистан, 744030, ул. Нейтральный Туркменистан, 28, офисы 326-327, тел.: (99312) 39 00 38, факс: (99312) 39 34 65 • **Вильнюс**, Литва, LT - 2012, Vilnius, Verkiu St., 44, тел.: (370) 278 59 59, факс: (370) 278 59 62 • **Воронеж**, Россия, 394000, ул. Степана Разина, 38, тел.: (0732) 39 06 00, тел./факс: (0732) 39 06 01 • **Днепропетровск**, Украина, 49000, ул. Ломаная, 19, офис 405, тел./факс: (380567) 70 21 94 • **Донецк**, Украина, 83048, ул. Университетская, 77, тел.: (380623) 11 04 39, факс: (380623) 32 38 50 • **Екатеринбург**, Россия, 620219, ул. Первомайская, 104, офисы 311, 313, тел.: (343) 217 63 37, 217 63 38, факс: (343) 349 40 27 • **Казань**, Россия, 420007, ул. Чернышевского, 43/2, офис 207, тел.: (8432) 92 24 45, 92 22 69, факс: (8432) 92 90 40 • **Калининград**, Россия, 236040, Гвардейский пр., 15, тел.: (0112) 43 65 75, факс: (0112) 57 60 79 • **Краснодар**, Россия, 350000, ул. Северная, 324 Г, офис 34, тел./факс: (8612) 64 06 38 • **Киев**, Украина, 04070, ул. Набережно-Крещатитская, 10 Б, тел.: (38044) 490 62 10, факс: (38044) 490 62 11 • **Львов**, Украина, 7900, ул. Грабовского, 11, к. 1, офис 304, тел.: (380322) 97 46 14, тел./факс: (380322) 97 00 53 • **Минск**, Беларусь, 220004, пр-т Машерова, 5, офис 502, тел.: (017) 223 75 50, факс: (017) 223 97 61 • **Москва**, Россия, 129281, ул. Енисейская, 37, тел.: (095) 797 40 00, факс: (095) 797 40 02 • **Нижний Новгород**, Россия, 603000, пер. Холодный, 10 А, офис 1.5, тел.: (8312) 78 97 25, тел./факс: (8312) 78 97 26 • **Николаев**, Украина, 54030, ул. Никольская, 25, Бизнес-центр "Александровский", офис 5, тел.: (0512) 46 85 98, факс: (0512) 46 85 72 • **Новосибирск**, Россия, 630005, Красный пр-т, 86, офис 302 А, тел.: (3832) 58 54 21, 27 62 54, тел./факс: (3832) 27 62 53 • **Рига**, Латвия, LV-1035, Riga, Deglava, 60 А, тел.: (371) 780 23 74, факс: (371) 754 62 80 • **Самара**, Россия, 443001, ул. Самарская, 203 Б, офис 213, тел./факс: (8462) 42 33 68 • **Санкт-Петербург**, Россия, 191126, ул. Звенигородская, 3, тел.: (812) 380 64 64, факс: (812) 314 78 05 • **Таллинн**, Эстония, Ehitajate tee, 100, 12618, Tallinn, Estonia, тел.: (372) 650 97 00, факс: (372) 650 97 22 • **Уфа**, Россия, 450064, ул. Мира, 14, оф. 518-520, тел.: (3472) 79 98 29, факс: (3472) 79 98 30

Центр информационной поддержки: (095) 797 32 32

<http://www.schneider-electric.ru>