Выбор компонентов SIMATIC TOP Connect для центральных процессоров S7-300 Compact

		Мод	цули	фронт	альных	ссоеди		Соед	инител	ьные к	абели			
Пентпальнь	ые процессоры		для дискретных иентральных процессоров 4 х I/O СР Защелки под винт защел							Постав метраж	ляемые ху	Готовые к применению, с IDC соединителями		
	300 Compact		СТВО	4 x	1/0	CPU3	12C	CPU313	C/314C	16-	2x16-	16-	16-	16-
	6ES7 31	Ште- кер	Количе	Контакты- защелки		Контакты- защелки		Контакты- защелки	Контакты под винт	жильный	жильный	жильный	жильный обычный	жильны
CPU 312C	2-5BE03-0AB0	X1	40			1	1			1	1	/ 3	1	/(3
CPU 313C	3-5BF03-0AB0	X1	40					1	1	√ ⊕		/ 3	/ 4	√ 3
		X2	40	1	1					1	1	/ 3	1	/ 3
CPU 313C-2 PtP	3-6BF03-0AB0	X1												
		X2	40	1	1					1	1	√ 3	1	√ 3
CPU 313C-2 DP	3-6CF03-0AB0	X1												
		X2	40	1	1					1	1	√ (3)	1	/ (3
CPU 314C-2 PtP	4-6BG03-0AB0	X1	40					1	1	√ 4		√ 3	/ 4	√ (3
		X2	40	1	1					1	1	/ 3	1	/ 3
CPU 314C-2 DP	4-6CG03-0AB0	X1	40					1	1	√ ⊕		√ 3	√ 4	/ (3
		X2	40	1	1					1	1	√ 3	1	√ (3
				6ES7921-3AA20-0AA0	6ES7921-3AB20-0AA0	6ES7921-3AJ20-0AA0	6ES7921-3AK20-0AA0	6ES7921-3AL20-0AA0	6ES7921-3AM20-0AA0	6ES7923-0 = = 00-0AA0	6ES7923-2	6ES7923-0 - 00-0BA0	6ES7923-0	6ES7923-0 = = 0-0DB0
										Длины CD CG	= 30 M = 60 M		Длины	0=1.0M 5=1.5M ¹ 0=2.0M 5=2.5M 0=3.0M 0=4.0M 0=5.0M

Только для дискретных выходов (до 1 блока)
 Для аналоговых цепей необходим экранированный кабель. Может использоваться для дискретных цепей с подключением экрана на стороне пользователя

[€] Только для дискретных входов (до 2 блоков)

repr	терминальные модули (ТМ) оличество Для дискретных входов и выходов Релейные Анало											суары		Аксессуары							
	один		1 x 8 l/O		тных входов и вы 2 x 8 l/O 1			Вход	Вход Вход =24В ~230В		The state of the s	нителей и 8 элемен- тов уси- ления Соедине-	для	Этикетки для марки- ровки Для терми-	Экранирующая пластина Для терми-	экрана Для экрани					
B DI/DO	CPU AI/AO	ТР Со све- тодио- дами		ТР Со све- тодио- дами	Без све- тодио- дов		32) Без све- тодио- дов	ТРКо Со све- тодио- дами		рсве- Без све- одио- тодио-	ние мето- дом про- калывания изоляции	ние мето- дом про- калывания изоляции	нальных модулей, вставные	нальных модулей, клеящиеся	нальных модулей аналговых цепей	рующей пластины					
3		1	1	1	1	1	1	12	/ 4		1	1	1	1	1	1					
1	2	1	1			1	1		1	1	1	1	1	1	1	1					
4		1	1	1	1	1	1	√ 0	√ ⊕		1	1	1	1	1	1					
4		1	1	1	1	1	1	/ ①	√ 4		1	1	1	1	1	1					
4		1	√	1	1	1	1	/ 0	/ 4		1	1	1	1	1	1					
1	2	1	1			1	1		1	1	1	1	1	1	1	1					
4		1	1	1	1	1	1	√ ①	/ 4		1	1	1	1	1	1					
1	2	1	1			1	1		1	1	1	1	1	1	1	1					
4		1	1	1	1	1	1	√o	/ @		1	1	1	1	1	1					
		6ES7924-0AA10-0A 0	6ES7924-0AA10-0B 0	6ES7924-1AA10-0A 0	6ES7924-1AA10-0B 0	6ES7924-0CA10-0A 0	6ES7924-0CA10-0B 0	6ES7924-0BD10-0B 0	6ES7924-0BE10-0B 0	6ES7924-0CC10-0A = 0	6ES7928-0AA00-0AA0	6ES7921-3BE10-0AA0	6ES7928-2AB00-0AA0	6ES7928-2BB00-0AA0	6ES7928-1BA00-0AA0	6ES7390-5AB00-0AA0 6ES7390-5BA00-0AA0 6ES7390-5CA00-0AA0					
ри ра	ание:	■ B = личеств	контакт контакт ва терми васчитые	ъ-защ	елки x		1) 1-про	водное і	подключ	ение											

Выбор компонентов SIMATIC TOP Connect для модулей ввода-вывода дискретных сигналов SIMATIC S7-300

			Mo	дули ф	ронта	льных	соеди	нителе	Й	Соеди	нитель	ные ка	бели		
			олюсов	для дискре модуле				для 2А дискрет выходо		Постав: метраж	пяемые і У	Готовые к применению, с IDC соединителями			
	Дискретнь SIMATIC S		Количество полюсов	2 x 8 I/O Контакты Контакты -защелки под винт		4 x 8 I/O Контакты Контакты -защелки под винт			Контакты под винт		2х16- жильный			16- жильный в экране	
SM 321	32DI =24 B	1-1BL00-0AA0	40			1	1			1	1	/ 3	1	√ ⊚	
	16DI =24 B	1-1BH02-0AA0	20	1	1					1	1	/ 3	1	10	
	16DI =24 В скоростной	1-1BH10-0AA0	20	1	1					1	1	/ 3	1	10	
	16DI =24 B	1-1BH50-0AA0	20	1	1					1	1	/ 3	1	10	
SM 322	=24 B/0.5 A	2-1BL00-0AA0	40			1	1			1	1	/ 3	1	√ (
	16DO =24 B/0.5 A	2-8BH01-0AB0	40			1	1			1	1	/ 3	1	10	
	16DO =24 B/0.5 A	2-1BH01-0AA0	20	1	1					1	1	/ 3	1	10	
	16DO =24 B/0.5 A	2-1BH10-0AA0	20	1	1					1	1	/ 3	1	10	
	8DO =24 B/0.5 A 8DO	2-8BF00-0AB0 2-1BF01-0AA0	20	1	1					1	1	√ 3	1	/ (
	=24 B/2.0 A	2-1BF01-0AA0	20					1	1	1	1	/ 3	1	10	
SM 323	16DI/ 16DO =24 B/0.5 A	3-1BL00-0AA0	40			1	1			1	1	/ 3	1	√ @	
	8DI/ 8DO =24 B/0.5 A	3-1BH01-0AA0	20	1	1					1	1	/ 3	1	√.	
				6ES7921-3AA00-0AA0	6ES7921-3AB00-0AA0	6ES7921-3AA20-0AA0	6ES7921-3AB20-0AA0	6ES7921-3AC00-0AA0	6ES7921-3AD00-0AA0	6ES7923-0 = = 00-0AA0	6ES7923-2 = = 00-0AA0	6ES7923-0 = = 00-0BA0	6ES7923-0 0-0CB0	6ES7923-0 = = 0-0DB0	
										Длины СD: СG	= 30 M = 60 M		Длины ВА ВВ ВВ ВС ВС ВС ВС ВС ВС ВС	0=1.0M 5=1.5M ¹ 0=2.0M 5=2.5M 0=3.0M 0=4.0M 0=5.0M	

Может использоваться экранированный кабель с подключением экрана на стороне пользователя

Количество		модул			v		Релей		8 выхо		Аксесс		Этикетки	Этикетк
количество ГМ 8 I/O на один модуль	1 х 8	искретні В I/O		2 x 8 I/O 1 x 8 I/O			2 A Bxod Bxod = 24B ~230B			одов	Инстру-	8 соеди- нителей и 8 элемен- тов уси- ления Соедине-	для марки- ровки	для марки- ровки
	ТР Со све- тодио- дами	11) Без светодио- дов	ТР Со све- тодио- дами	К ¹⁾ Без светодио-	ТР Со све- тодио- дами	32) Без светодио- дов	ТРКо Со све- тодио- дами	ТРКі Со све- тодио- дами	ТР Со све- тодио- дами	22 Без светодиодов	Соедине- ние мето- дом про- калывания изоляции	ние мето- дом про-	Для терминальных модулей, вставные	Для терми нальных модулей, клеящиеся
4	1	¥.	1	1	1	1		1			1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1		1			1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1		1			1	1	1	1
2	1		1		1						1	1	1	1
4	1	1	1	1	1	1	1				1	1	1	1
4	1	V	1	1	1	1	1				1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1				1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1				1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1				1	1	1	1
1									1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1	1	√ ①	/ 2			1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	/ ①	v 2			1	1	1	1
	6ES7924-0AA10-0A 0	6ES7924-0AA10-0B 0	6ES7924-1AA10-0A 0	6ES7924-1AA10-0B 0	6ES7924-0CA10-0A = 0	6ES7924-0CA10-0B 0	6ES7924-0BD10-0B 0	6ES7924-0BE10-0B 0	6ES7924-0BB10-0A=0	6ES7924-0BB10-0B 0	6ES7928-0AA00-0AA0	6ES7921-3BE10-0AA0	6ES7928-2AB00-0AA0	6ES7928-2BB00-0AA0
Замечание:	Тип — А = н — В = н	онтакты онтакты	под вин -защелкі	т и										

Выбор компонентов SIMATIC TOP Connect для модулей ввода-вывода аналоговых сигналов SIMATIC S7-300

			Мод	ули фронт	гальных с	Соединительные кабели			
	Augustonicio	MO DVDV	Количество полюсов	для аналог	овых модуле	ей		Поставляемые по метражу	Готовые к применению, с IDC соединителями
	Аналоговые SIMATIC S7-3		эство	20-полі	осные	40-полк	осные	16-	16-
		6ES7 33	Количе	Контакты -защелки	Контакты под винт	Контакты -защелки	Контакты под винт	жильный в экране	жильный в экране
SM 331	8АІ х 13 бит	1-1KF01-0AB0	40			1	1	1	1
	2АІ х 9/ 12/ 14 бит	1-7KB02-0AB0	20	1	1			1	1
	8АІ х 9/ 12/ 14 бит	1-7KF02-0AB0	20	1	1			1	1
	8АІ х 16 бит	1-7NF00-0AB0	40			1	1	1	1
	8АІ х 16 бит	1-7NF10-0AB0	40			1	1	1	1
	8AI x RTD x 16 бит	1-7PF01-0AB0	40			1	1	1	1
	8АІ х ТС х 16 бит	1-7PF11-0AB0	40			1	1	1	1
SM 332	2АО х 11/ 12 бит	2-5HB01-0AB0	20	1	1			1	1
	4АО х 11/ 12 бит	2-5HD01-0AB0	20	1	1			1	1
	8АО х 11/ 12 бит	2-5HF00-0AB0	40			1	1	1	1
	4AO x 15 бит	2-7ND02-0AB0	20	1	1			1	1
SM 334	4AI/2AO x 8/8 бит	4-0CE01-0AA0	20	1	/			1	1
	4AI/2AO x 12/12 бит	4-0KE00-0AB0	20	1	1			1	1
SM 335	4AI x 14 бит	7-7HG01-0AB0	20	1	1			1	1
				6ES7921-3AF00-0AA0	6ES7921-3AG00-0AA0	6ES7921-3AF20-0AA0	6ES7921-3AG20-0AA0	6ES7923-0 . 00-0BA0	6ES7923-0 0-0DB0
								Длины CD = 30 м CG = 60 м	Длины ВВ0=1.0м ВС0=2.0м ВС0=2.5м ВС0=3.0м ВС0=4.0м ВС0=5.0м

	ьные модули	Аксессуар	Ы				
(ТМ) Количество ГМ на один иодуль	Для аналоговых входов и выходов	Инструмент	8 соединителей и 8 элементов усиления	Этикетки для маркировки	Этикетки для маркировки	Экранирующая пластина	Терминал подключения экрана
	ТРА Без светодиодов	Соединение методом прокалывания изоляции	Соединение методом прокалывания изоляции	Для терминальных модулей, вставные	Для терминальных модулей, клеящиеся	Для терминальных модулей аналговых цепей	Для экранирующе пластины
4	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	/	1	/
2	1	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1	1	/
4	1	1	/	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	/	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	/	√	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1
2	√	1	1	1	1	1	1
	6ES7924-0CC10-0A 0	6ES7928-0AA00-0AA0	6ES7921-3BE10-0AA0	6ES7928-2AB00-0AA0	6ES7928-2BB00-0AA0	6ES7928-1BA00-0AA0	6ES7390-5AB00-0AA0 6ES7390-5BA00-0AA0 6ES7390-5CA00-0AA0
	нтакты под винт нтакты-защелки						

Выбор компонентов SIMATIC TOP Connect для модулей ввода-вывода SIMATIC S7-400

			Моду	/ли фронт	альных со	единителей	Соедин	Соединительные кабели					
				для дискретных		для аналоговых	Поставля	емые по м	Готовые к применению, с IDC соединителями				
N	Лодули SIMAT	IC \$7 -4 00	Количество полюсов	модулей	для 2А дискретных выходов	модулей				соединит	елями		
	одули оппа	6ES7 4	Количест	4 x I/O Контакты под винт	2 x 8 A Контакты под винт	Контакты под винт	16- жильный обычный	2x16- жильный обычный	16- жильный в экране	16- жильный обычный	16- жильный в экране		
SM 421	32DI =24 B	21-1BL01-0AA0	48	1			1	1	/ 3	1	/ 3		
SM 422	16DO =24 B/2.0 A	22-1BH11-0AA0	48		1		1	1	√ 3	1	√ 3		
	32DO =24 B/0.5 A	22-1BL00-0AA0	48	1			1	1	√ 3	1	/ 3		
	32DO =24 B/0.5 A	22-7BL00-0AB0	48	1			1	1	/ 3	1	√ 3		
SM 431	8АІ х 13 бит	31-1KF00-0AB0	48			1			1		1		
	8АІ х 16 бит	31-7KF10-0AB0	48			1			1		1		
	8АІ х 14 бит	31-7KF20-0AB0	48			1			1		1		
	16AI x 13 бит	31-0HH00-0AB0	48			1			1		1		
SM 432	8АО х 13 бит	32-1HF00-0AB0	48			1			1		1		
				6ES7921-4AB00-0AA0	6ES7921-4AD00-0AA0	6ES7921-4AG00-0AA0	6ES7923-0 = 00-0AA0	6ES7923-2 - 00-0AA0	6ES7923-0 - 00-0BA0	6ES7923-0	6ES7923-0 0-0DB0		
							Длины		Длины ВА5=0.5м ¹) ВВ0=1.0м ВВ5=1.5м ¹) ВС0=2.0м ВС5=2.5м ВD0=3.0м ВЕ0=4.0м ВF0=5.0м				

Только для дискретных выходов
 Может использоваться экранированный кабель с подключением экрана на стороне пользователя

Для дискретных входов и выходов						Релейные 8 выход 2 А			ходов	Анало- говые	Инстру- мент	нителей	ки для	для	рующая	нал
1 x 8	B I/O	2 x 8 I/O		1 x 8 I/O								ментов усиле- ления	ровки	ровки	на	чения экрана
Со све-	Без све-	Со све-	Без све-	Со светодио-		ТРКо Со све- тодио-	ТРКі Со све- тодио-	Со све-	Без све-	тодио-	ние мето- дом про-	ние мето- дом про- калывания	нальных модулей,	Для терми- нальных модулей, клеящиеся	нальных модулей	Для экрани рующей пластины
/	1	1	1	1	1	A	1				1	1	1	/		
								1	1		1	1	1	1		
1	V	1	1	1	1	1					1	1	1	1		
1	1	1	1	1	1	1					1	1	1	1		
										1	1	1	1	1	1	1
										1	1	1	1	1	1	1
										1	1	1	1	1	1	1
										1	1	1	1	/	1	1
										1	1	1	1	1	1	1
6ES7924-0AA10-0A 0	6ES7924-0AA10-0B 0	6ES7924-1AA10-0A = 0	6ES7924-1AA10-0B 0	6ES7924-0CA10-0A 0	6ES7924-0CA10-0B 0	6ES7924-0BD10-0B = 0	6ES7924-0BE10-0B 0	6ES7924-0BB10-0A 0	6ES7924-0BB10-0B = 0	6ES7924-0CC10-0A = 0	6ES7928-0AA00-0AA0	6ES7921-3BE10-0AA0	6ES7928-2AB00-0AA0	6ES7928-2BB00-0AA0	6ES7928-1BA00-0AA0	6ES7390-5AB00-0AA0 6ES7390-5BA00-0AA0 6ES7390-5CA00-0AA0
	1 x 2 TECO CBE-CODMO-10A TECO CB	1 x 8 I/O ТР11) Со све- Без све- годио- дами дов ТИП А = контак	1 x 8 I/O 2 x TP11) TF Со све- Без све- годио- тодио- тодио- дами Л Л Л Л Л Л Л Л Л Л Л Л Л Л Л Л Л Л Л	1 x 8 I/O TP11) Со све- Без све- годио- тодио- дами дов / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	1 x 8 I/O 2 x 8 I/O 1 x TP11	1 x 8 I/O TP11) TPK1) ТР32) Со све- Без све- годио- тодио- дами дов Т	1 x 8 I/O	1 x 8 l/O	1 x 8 l/O	1 x 8 I/O	1 x 8 I/O	1 x 8 I/O	1 x 8 l/O 2 x 8 l/O 1 x 8 l/O = 24B = 230B = 24B = 24B = 230B = 24B = 24B = 230B = 24B = 24B = 230B = 24B = 230B = 24B = 230B = 24B = 24B = 230B = 24B = 24B = 230B = 24B =	1 x 8 I/O	1 x 8 l/O 2 x 8 l/O x 8	1 x 8 I/O 2 x 8 I/O x 8