



Alpha

**ALPHA: Оболочки систем
распределения энергии
Обзор наиболее популярных
позиций: распределительные
щитки и шкафы**

SIEMENS

ALPHA малые распределительные шкафы и распределительные шкафы на большие токи

Общие сведения по шкафам ALPHA

Оболочки систем распределения энергии ALPHA, доступные в исполнениях от малых распределительных шкафов до 4 модуля, до шкафов на большие токи уровня группы зданий, покрывают все потребности конечного заказчика для создания законченных решений устройств распределения энергии.

Современная технология проектирования оболочек систем распределения энергии, при использовании которой каждый тип электрооборудования устанавливается на специально разработанный монтажный комплект соответствующего типа, предлагает много преимуществ для проектировщика и конечного потребителя, гарантирует соответствие требованиям тепловой и электромагнитной совместимости (ЭМС) каждого индивидуального решения ALPHA. Оболочки ALPHA разработаны для легкого и быстрого проектирования и монтажа, не говоря уже о экономии – времени и средств.

Воспользуйтесь преимуществами комплектации объектов от одного производителя и поставщика – у нас есть все необходимое! Используя легко интегрируемые высококачественные компоненты крупнейшего мирового производителя – концерна Сименс, разделите с нами лидерство и успех на рынке!

Руководитель группы Продакт-менеджмента Siemens A&D ET:

«Электроустановочное оборудование

и техника автоматизации зданий

InstaBus KNX/EiB от А до Я!»

Фролов Николай Владимирович

Схемы заказа шкафов ALPHA:

1. Малые распределительные шкафы SIMBOX Universal LC, Simbox 63, Simbox WP заказываются следующим образом: под одним заказным номером поставляется корпус шкафа с дверью, DIN-рейкой(ми) и избыточной изолирующей крышкой, если не указано иное; аксессуары заказываются отдельно.
2. Распределительные шкафы ALPHA 160, ALPHA 400, ALPHA 630 заказываются по одной из следующих схем:
 - 2.1. Исполнение – частично укомплектованный шкаф (один заказной номер) – это оболочка шкафа с дверью, и предустановленные монтажные комплекты для аппаратов модульного исполнения; аксессуары заказываются отдельно.
 - 2.2. Оболочка шкафа с дверью (один заказной номер) плюс заказные номера комплектов быстрого монтажа во всю высоту шкафа (SMB) для заполнения всего внутреннего пространства шкафа. Каждый SMB заказывается одним заказным номером и содержит всё необходимое для монтажа, включая комплект вертикальных траверс.
 - 2.3. Оболочка шкафа (один заказной номер): комплекты вертикальных траверс во всю высоту шкафа (один заказной номер эквивалентен комплекту из 2-х вертикальных траверс), число комплектов вертикальных траверс, которое необходимо заказать = внутр. ширина шкафа / 250 мм, и монтажные комплекты по Вашему выбору для заполнения всего внутреннего пространства шкафа (один заказной номер содержит все компоненты монтажного комплекта и необходимых креплений); аксессуары заказываются отдельно.

Наименование	Номинальный ток	Класс электро-безопасности		Шкафы навесного монтажа	Шкафы монтируемые под штукатурку	Степень защиты						Глубина мм
		1	2			IP 30	IP 31	IP 40	IP 43	IP 55	IP 65	

ALPHA малые распределительные шкафы

Simbox Universal LC	63		✓	✓	✓			✓					Установочная глубина оборудования, мм
SIMBOX 63	63		✓	✓	✓	✓							55, 70
SIMBOX WP	63		✓	✓								✓	55, 70

ALPHA распределительные шкафы

													Глубина шкафа, мм
ALPHA 160—DIN настенные распределительные шкафы													
Частично укомплектованные распределительные шкафы	160		✓	✓	✓			✓		✓			140
Пустые распределительные шкафы	160		✓	✓	✓			✓		✓			140
ALPHA 400—DIN настенные распределительные шкафы													
Пустые распределительные шкафы													
Поставляемые в разобранном виде в плоской упаковке (flat pack)	400	✓	✓		✓					✓			210
Предварительно собранные AP	400	✓	✓		✓					✓	✓		210
Предварительно собранные UP	400	✓	✓			✓		✓					210

ALPHA 630—DIN напольные распределительные шкафы

													Глубина шкафа, мм
Пустые распределительные шкафы													
Поставляемые в разобранном виде в плоской упаковке (flat pack)	630	✓	✓		✓					✓			210
Предварительно собранные	630	✓	✓		✓					✓	✓		250, 320

Програмное обеспечение для проектирования оболочки ALPHA

ALPHA SELECT	Бесплатная загрузка с сайта www.siemens.ru/ad/et												
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--


ALPHA малые распределительные шкафы

Шкафы SIMBOX Universal LC монтируемые под штукатурку и навесного монтажа

Характеристики:

- степень защиты: IP 40
- соответствуют стандартам IEC 50439-1, -3 и EN 60439-1, -3
- класс электробезопасности 2 (двойная изоляция)
- расстояние между DIN-рейками - 150 мм, размер DIN-рейки - 35 мм x 7,5, в соответствии с EN 60175
- с возможностью установки N/PE шины с винтовыми зажимами, с возможностью установки замка
- цвет корпуса белый RAL 9016, дверь в зависимости от исполнения тонированная прозрачная или белая RAL 9016
- угол открытия двери 180 градусов, возможно изменение направления открывания (левое или правое)
- идеальное экономичное решение для установки аппаратуры модульного исполнения 55, 70 мм

Виды и заказные данные:

Исполнение	Внешние размеры, в x ш x г, мм	Шины (заказываются отдельно)	Кол-во рядов x модулей	с прозрачной тонированной дверью		с белой дверью	
				Заказной номер	Цена за ед.	Заказной номер	Цена за ед.
Шкафы для монтажа под штукатурку							
	264 x 164 x 114	(1x16)+(4x4)	1 x 4	8GB1 121-2		8GB1 111-2	
	264 x 263 x 114	2 x [(1x16)+(6x4)]	1 x 8	8GB1 121-3		8GB1 111-3	
	264 x 328 x 115	(2 x 16) + (10 x 4)	1 x 12	8GB1 121-1		8GB1 111-1	
	299 x 328 x 115	(2 x 16) + (14 x 4)	2 x 12	8GB1 122-1		8GB1 112-1	
	434 x 328 x 115	2 x [(2 x 16) + (10 x 4)]	3 x 12	8GB1 123-1		8GB1 113-1	
Шкафы навесного монтажа							
	236 x 300 x 113	(2 x 16) + (10 x 4)	1 x 12	8GB1 321-1		8GB1 311-1	
	406 x 300 x 113	(2 x 16) + (14 x 4)	2 x 12	8GB1 322-1		8GB1 312-1	
	571 x 300 x 113	2 x [(2 x 16) + (10 x 4)]	3 x 12	8GB1 323-1		8GB1 313-1	

Аксессуары для SIMBOX Universal LC (заказываются отдельно)

Исполнение	Заказной номер	Цена за ед.
Металлический цилиндрический замок с ключем		
правый	8GB2 082-0	
левый	8GB2 082-1	
N/PE шина		
(2x16 мм ²)+(10x4 мм ²)	8GB2 081-0	
(2x16 мм ²)+(14x4 мм ²)	8GB2 081-1	
(1x16 мм ²)+(6x4 мм ²)	8GB2 081-2	
(1x16 мм ²)+(4x4 мм ²)	8GB2 081-3	
Соединитель		
между 1-рядными шкафами на 4, 8, 12 модулей	8GB2 083-0	
Прозрачная тонированная дверь (как запасная часть для шкафа)		
Кол-во рядов x модулей		
1x4	8GB2 0852	
1x8	8GB2 0853	
1x12	8GB2 0851	
2x12	8GB2 0854	
3x12	8GB2 0855	

Шкафы SIMBOX 63 монтируемые под штукатурку в сплошной стене

Характеристики:

- степень защиты: IP 30
- соответствуют стандартам DIN VDE 06036, DIN 43871 и EN 60439-3
- класс электробезопасности 2 (двойная изоляция)
- расстояние между DIN-рейками - 125 мм, размер DIN-рейки - 35 мм x 7,5, в соответствии с EN 60715
- с подвижными фланцами и N/PE шиной с винтовыми зажимами
- цвет белый RAL 9010

Виды и заказные данные:

Исполнение	Внешние размеры, в х ш, мм	Внутренние размеры, в х ш х г, мм	Кол-во рядов х модулей	Заказной номер	Цена за ед.
для устройств с монтажной глубиной 55 мм					
Распределительные шкафы монтируемые под штукатурку с дверью					
1-рядный	311x361	290x333x65	1x12	8GB5 631	
2-рядный	436x361	415x333x65	2x12	8GB5 632	
3-рядный	581x361	560x333x65	3x12 *	8GB5 633	
4-рядный	706x361	685x333x65	4x12 *	8GB5 634	
для устройств с монтажной глубиной до 70 мм					
Распределительные шкафы монтируемые под штукатурку с дверью					
1-рядный	311x361	290x333x65	1x12	8GB5 651	
2-рядный	436x361	415x333x65	2x12	8GB5 652	
3-рядный	581x361	560x333x65	3x12 *	8GB5 653	
4-рядный	706x361	685x333x65	4x12 *	8GB5 654	

* - для 3-х и 4-х рядных шкафов на верхний и нижний ряд можно установить 13 модулей



ALPHA малые распределительные шкафы

Шкафы SIMBOX 63 монтируемые под штукатурку в полой стене

Характеристики:

- степень защиты: IP 30
- соответствуют стандартам DIN VDE 0603, DIN 43871 и EN 60439-3
- класс электробезопасности 2 (двойная изоляция)
- расстояние между DIN-рейками - 125 мм, размер DIN-рейки - 35 мм x 7,5, в соответствии с EN 60715
- с подвижными фланцами и N/PE шиной с винтовыми зажимами
- цвет белый RAL 9010

Виды и заказные данные:

Исполнение	Внешние размеры, в х ш, мм	Внутренние размеры, в х ш х г, мм	Кол-во рядов х модулей	Заказной номер	Цена за ед.	
для устройств с монтажной глубиной 55 мм						
Распределительные шкафы монтируемые под штукатурку с дверью						
1-рядный	311x361	290x333x65	1x12			8GB5 641
2-рядный	436x361	415x333x65	2x12			8GB5 642
3-рядный	581x361	560x333x65	3x12 *			8GB5 643
4-рядный	706x361	685x333x65	4x12 *	8GB5 644		
для устройств с монтажной глубиной до 70 мм						
Распределительные шкафы монтируемые под штукатурку с дверью						
1-рядный	311x361	290x333x65	1x12			8GB5 671
2-рядный	436x361	415x333x65	2x12			8GB5 672
3-рядный	581x361	560x333x65	3x12 *			8GB5 673
4-рядный	706x361	685x333x65	4x12 *	8GB5 674		

* - для 3-х и 4-х рядных шкафов на верхний и нижний ряд можно установить 13 модулей

Шкафы SIMBOX 63 навесного монтажа

Характеристики:

- степень защиты: IP 30
- соответствуют стандартам DIN VDE 0603, DIN 43871 и EN 60439-3
- класс электробезопасности 2 (двойная изоляция)
- расстояние между DIN-рейками - 125 мм, размер DIN-рейки - 35 мм x 7,5, в соответствии с EN 60715
- N/PE шина с винтовыми зажимами
- цвет белый RAL 9010

Виды и заказные данные:

Исполнение	Внешние размеры, в х ш х г, мм	Кол-во рядов х модулей	Заказной номер	Цена за ед.
для устройств с монтажной глубиной 55 мм				
Распределительный шкаф с дверью в комплекте				
1-рядный	272x342x72,5	1x12	8GB5 741	
2-рядный	397x342x72,5	2x12	8GB5 742	
3-рядный	542x342x72,5	3x12 *	8GB5 743	
4-рядный	667x342x72,5	4x12 *	8GB5 744	
для устройств с монтажной глубиной до 70 мм				
Распределительный шкаф без двери				
1-рядный	221x275x74	1x12	8GB5 775	
2-рядный	346x275x74	2x12	8GB5 776	
3-рядный	491x275x74	3x12 *	8GB5 777	
4-рядный	616x275x74	4x12 *	8GB5 778	
Распределительный шкаф с дверью типа «кожух»				
1-рядный	221x275x74	1x12	8GB5 761	
2-рядный	346x275x74	2x12	8GB5 762	
3-рядный	491x275x74	3x12 *	8GB5 763	



ALPHA малые распределительные шкафы

Аксессуары для SIMBOX 63





Исполнение	Цвет	Заказной номер	Цена за ед.
заглушка			
для 1–4 рядных шкафов на 14 модулей	белый серый	 8GB4 683 8GB4 671	
N/PE шина			
для 1–4 рядных шкафов, для разделения нулевого проводника на 2 УЗО с 30 зажимами по 4 мм ² и 6 зажимами по 16 мм ²		 8GB6 224	
Дверной замок			
для шкафов монтируемых под штукатурку в сплошной, полый стене, навесного монтажа с ключем (19 видов комбинаций замка по запросу)		 8GB4 577	1 компл.
Запасной ключ (при заказе требуется номер ключа)		 8GB4 580	
Комплект дверного замка			
для шкафов с дверью типа «кожух», с ключем	белый	 8GB4 378	1 компл.
Перегородки			
вертикальная для 3–х рядных шкафов вертикальная для 4–х рядных шкафов горизонтальная для 3–4–х рядных шкафов		8GB4 381 8GB4 382 8GB4 383	
Муфта			
для кабельной проводки и механического соединения шкафов между собой		 8GB4 584	
Настенные крепления			
для крепления шкафа к стене (необходимо 2 комплекта на шкаф, 1 компл.= петли 2 шт.)		 8GB4 100	1 компл.
Клемма			
для разделения нулевого проводника для УЗО для 1–4 рядных шкафов для разделения нулевого проводника на 2 УЗО, с зажимами 3x1,5–10 мм ² и 1x1,5–25 мм ² , с возможностью винтового крепления в корпусе шкафа и возможностью крепления на DIN–рейку		 8GB4 576	

Навесные шкафы SIMBOX WP

Характеристики:

- степень защиты: IP 65
- соответствуют стандартам IEC 60 439-3
- рабочий диапазон температур (-20°C до +60°C)
- класс электробезопасности 2 (двойная изоляция)
- расстояние между DIN-рейками - 150 мм, размер DIN-рейки - 35 мм x 7,5, в соответствии с EN 60715
- прозрачная дверь
- цвет светло-серый RAL 7035





Виды и заказные данные:

Исполнение	Внешние размеры, в x ш x г, мм	Кол-во рядов x модулей	Заказной номер	Цена за ед.
для устройств с монтажной глубиной до 70 мм				
1-рядный	210x143x100	1x4*		8GB1 371-0
	210x215x100	1x8*		8GB1 371-1
	260x298x140	1x12*		8GB1 371-2
	278x298x140	1x12**		8GB1 361-0
	285x410x140	1x18*		8GB1 371-3
2-рядный	438x298x140	2x12**		8GB1 362-0
	420x298x140	2x12*		8GB1 372-2
	463x410x140	2x18*		8GB1 372-3
3-рядный	588x298x140	3x12**		8GB1 363-0
	655x410x140	3-18*		8GB1 373-3
4-рядный	878x410x160	4x18*		8GB1 374-3

* – N/PE- шины должны быть заказаны отдельно

** – с N/PE шиной и 2-х компонентным фланцем для кабельного ввода

Аксессуары для SIMBOX WP

Исполнение	Число модулей	Цвет	Заказной номер	Цена за ед.
для навесных шкафов				
клеммник для нулевого проводника и заземляющего проводника (N/PE- клеммник изолированный)	8			
	12		8GB2 052-0	
	18		8GB2 052-1 8GB2 052-2	
Цилиндрический замок металлический				8GB2 055-0
Двухкомпонентный фланец для удобного кабельного ввода				8GB2 050-0
заглушка шины	14	белый серый		8GB4 683 8GB4 671
Крышка для соединения кабельных вводов в шкафах	12 18			8GB2 051-0 8GB2 051-1
Внутренние перегородки горизонтальная	12 18			8GB2 053-0 8GB2 053-1

ALPHA Распределительные шкафы

ALPHA 160-DIN/400-DIN настенные распределительные шкафы

Габаритные размеры шкафов

Навесные шкафы (внешние размеры)		Шкафы монтируемые под штукатурку со востонной рамкой (внешние размеры)		Размеры отверстий для шкафов монтируемых в стене					
высота, мм	ширина, мм	высота, мм	ширина, мм	высота, мм	ширина, мм				
ALPHA 160-DIN									
глубина 140 мм		глубина 140 мм		глубина 145 мм					
500	300	558	358	560	360				
	550		608		610				
	800		658		860				
650	300	708	358	710	360				
	550		608		610				
	800		858		860				
	1050		1108		1110				
800	300	858	358	860	360				
	550		608		610				
	800		858		860				
	1050		1108		1110				
950	300	1008	358	1010	360				
	550		608		610				
	800		858		860				
	1050		1108		1110				
1100	300	1158	358	1160	360				
	550		608		610				
	800		858		860				
	1050		1108		1110				
ALPHA 400-DIN									
глубина 210 мм		глубина 210 мм		глубина 215 мм					
650	300	858	358	860	360				
	550					608	610		
	800							858	860
	1050								
800	300	858	358	860	360				
	550					608	610		
	800							858	860
	1050								
950	300	1008	358	1010	360				
	550					608	610		
	800							858	860
	1050								
1100	300	1158	358	1160	360				
	550					608	610		
	800							858	860
	1050								
1250	300	1308	358	1310	360				
	550					608	610		
	800							858	860
	1050								

ALPHA Распределительные шкафы

ALPHA 160-DIN настенные распределительные шкафы

Навесные и монтируемые под штукатурку шкафы с монтажными комплектами для аппаратуры модульного исполнения

Характеристики:

- шкафы навесного монтажа - степень защиты: IP 43, цвет: светло-серый RAL 7035
- шкафы монтируемые под штукатурку - степень защиты: IP 31, цвет: траффик-белый RAL 9016
- глубина 140 мм
- класс электробезопасности 2 (двойная изоляция)
- расстояние между DIN-рейками - 125 мм с N/PE шиной
- предварительно собранные шкафы с дверью и замком, который может быть заменен на другой
- 2-х компонентные фланцы на единицу типоразмера ширины шкафа сверху и снизу
- В шкафах монтируемых под штукатурку все крепления включены в поставку

Виды и заказные данные

Шкаф (внутр./ внешн.размеры), DIN-реек/ высота мм	число модулей	Навесные шкафы		Шкафы монтируемые под штукатурку	
		заказной номер	цена за ед.	заказной номер	цена за ед.
450/500 	□	3/36	8GK1 052-1KK11		8GK1 051-1KK11
	▢	6/72	8GK1 052-1KK21		8GK1 051-1KK21
	▣	9/108	8GK1 052-1KK31		8GK1 051-1KK31
600/650 	□	4/48	8GK1 052-2KK11		8GK1 051-2KK11
	▢	8/96	8GK1 052-2KK21		8GK1 051-2KK21
	▣	12/144	8GK1 052-2KK31		8GK1 051-2KK31
	▤	16/192	8GK1 052-2KK41		8GK1 051-2KK41
750/800 	□	5/60	8GK1 052-3KK11		8GK1 051-3KK11
	▢	10/120	8GK1 052-3KK21		8GK1 051-3KK21
	▣	15/180	8GK1 052-3KK31		8GK1 051-3KK31
	▤	20/240	8GK1 052-3KK41		8GK1 051-3KK41
900/950 	□	6/72	8GK1 052-4KK11		8GK1 051-4KK11
	▢	12/144	8GK1 052-4KK21		8GK1 051-4KK21
	▣	18/216	8GK1 052-4KK31		8GK1 051-4KK31
	▤	24/288	8GK1 052-4KK41		8GK1 051-4KK41
1050/1100 	□	7/84	8GK1 052-5KK11		8GK1 051-5KK11
	▢	14/168	8GK1 052-5KK21		8GK1 051-5KK21
	▣	21/252	8GK1 052-5KK31		8GK1 051-5KK31
	▤	28/336	8GK1 052-5KK41		8GK1 051-5KK41



ALPHA Распределительные шкафы

ALPHA 400-DIN настенные распределительные шкафы - пустые шкафы

Характеристики:


- степень защиты: IP 43
- глубина 210 мм
- класс электробезопасности 1 (защитное заземление и/или зануление) и класс электробезопасности 2 (двойная изоляция)
- цвет: трафик-белый RAL 9016
- шкафы могут поставляться как в разобранном (flat pack) - плоская упаковка для самостоятельной сборки, так и в предварительно собранном виде
- шкафы поставляются в комплекте с дверью и замком, который может быть заменен на другой
- комплекты быстрого монтажа (SMB) во всю высоту шкафа могут устанавливаться непосредственно в конструктив шкафа без дополнительного заказа вертикальных траверс, в противном случае, необходимо заказывать 1 комплект вертикальных траверс во всю высоту шкафа на единицу типоразмера ширины шкафа

Виды и заказные данные

Шкаф (внутр./внешн. размеры), высота мм	класс электробезопасности 1		класс электробезопасности 2	
	заказной номер	цена за ед.	заказной номер	цена за ед.
Пустые распределительные навесные шкафы поставляемые в разобранном виде (flat pack)				
600/650		250/300	8GK1 102-2KK12	8GK1 112-2KK12
		500/550	8GK1 102-2KK22	8GK1 112-2KK22
		750/800	8GK1 102-2KK32	8GK1 112-2KK32
		1000/1050	8GK1 102-2KK42	8GK1 112-2KK42
750/800		250/300	8GK1 102-3KK12	8GK1 112-3KK12
		500/550	8GK1 102-3KK22	8GK1 112-3KK22
		750/800	8GK1 102-3KK32	8GK1 112-3KK32
		1000/1050	8GK1 102-3KK42	8GK1 112-3KK42
900/950		250/300	8GK1 102-4KK12	8GK1 112-4KK12
		500/550	8GK1 102-4KK22	8GK1 112-4KK22
		750/800	8GK1 102-4KK32	8GK1 112-4KK32
		1000/1050	8GK1 102-4KK42	8GK1 112-4KK42
1050/1100		250/300	8GK1 102-5KK12	8GK1 112-5KK12
		500/550	8GK1 102-5KK22	8GK1 112-5KK22
		750/800	8GK1 102-5KK32	8GK1 112-5KK32
		1000/1050	8GK1 102-5KK42	8GK1 112-5KK42
1200/1250		250/300	8GK1 102-6KK12	8GK1 112-6KK12
		500/550	8GK1 102-6KK22	8GK1 112-6KK22
		750/800	8GK1 102-6KK32	8GK1 112-6KK32
		1000/1050	8GK1 102-6KK42	8GK1 112-6KK42

ALPHA Распределительные шкафы

ALPHA 400-DIN настенные распределительные шкафы - пустые шкафы

Шкаф (внутр./внешн. размеры), высота мм	класс электробезопасности 1		класс электробезопасности 2	
	заказной номер	цена за ед.	заказной номер	цена за ед.
Пустые распределительные навесные шкафы поставляемые в предварительно собранном виде				
600/650	 250/300	8GK1 122-2KK12	8GK1 132-2KK12	
 500/550	8GK1 122-2KK22	8GK1 132-2KK22		
 750/800	8GK1 122-2KK32	8GK1 132-2KK32		
 1000/1050	8GK1 122-2KK42	8GK1 132-2KK42		
				
750/800	 250/300	8GK1 122-3KK12	8GK1 132-3KK12	
 500/550	8GK1 122-3KK22	8GK1 132-3KK22		
 750/800	8GK1 122-3KK32	8GK1 132-3KK32		
 1000/1050	8GK1 122-3KK42	8GK1 132-3KK42		
				
900/950	 250/300	8GK1 122-4KK12	8GK1 132-4KK12	
 500/550	8GK1 122-4KK22	8GK1 132-4KK22		
 750/800	8GK1 122-4KK32	8GK1 132-4KK32		
 1000/1050	8GK1 122-4KK42	8GK1 132-4KK42		
				
1050/1100	 250/300	8GK1 122-5KK12	8GK1 132-5KK12	
 500/550	8GK1 122-5KK22	8GK1 132-5KK22		
 750/800	8GK1 122-5KK32	8GK1 132-5KK32		
 1000/1050	8GK1 122-5KK42	8GK1 132-5KK42		
				
1200/1250	 250/300	8GK1 122-6KK12	8GK1 132-6KK12	
 500/550	8GK1 122-6KK22	8GK1 132-6KK22		
 750/800	8GK1 122-6KK32	8GK1 132-6KK32		
 1000/1050	8GK1 122-6KK42	8GK1 132-6KK42		
				


ALPHA Распределительные шкафы

ALPHA 400-DIN настенные распределительные шкафы - пустые шкафы

Характеристики:

- степень защиты: IP 55
- глубина 210 мм
- класс электробезопасности 1 (защитное заземление и/или зануление) и класс электробезопасности 2 (двойная изоляция)
- цвет: трафик-белый RAL 9016

Виды и заказные данные

Шкаф (внутр./внешн. размеры), высота мм	класс электробезопасности 1		класс электробезопасности 2	
	заказной номер	цена за ед.	заказной номер	цена за ед.
Пустые распределительные неразборные шкафы				
600/650	 250/300  500/550  750/800  1000/1050			
				
750/800	 250/300  500/550  750/800  1000/1050			
				
900/950	 250/300  500/550  750/800  1000/1050	8GK1 123-4KK12 8GK1 123-4KK22 8GK1 123-4KK32 8GK1 123-4KK42	8GK1 133-4KK12 8GK1 133-4KK22 8GK1 133-4KK32 8GK1 133-4KK42	
				
1050/1100	 250/300  500/550  750/800  1000/1050	8GK1 123-5KK12 8GK1 123-5KK22 8GK1 123-5KK32 8GK1 123-5KK42	8GK1 133-5KK12 8GK1 133-5KK22 8GK1 133-5KK32 8GK1 133-5KK42	
				
1200/1250	 250/300  500/550  750/800  1000/1050	8GK1 123-6KK12 8GK1 123-6KK22 8GK1 123-6KK32 8GK1 123-6KK42	8GK1 133-6KK12 8GK1 133-6KK22 8GK1 133-6KK32 8GK1 133-6KK42	
				



ALPHA Распределительные шкафы

ALPHA 400-DIN настенные распределительные шкафы - пустые шкафы

Характеристики:

- степень защиты: IP 31 (у шкафов монтируемых под штукатурку установлена защитная рамка)
- глубина 210 мм
- класс электробезопасности 1 (защитное заземление и /или зануление) и класс электробезопасности 2 (двойная изоляция)
- цвет: траффик белый RAL 9016
- В шкафах монтируемых под штукатурку все крепления включены в поставку

Виды и заказные данные

Шкаф (внутр./внешн. размеры), высота мм	класс электробезопасности 1		класс электробезопасности 2	
	заказной номер	цена за ед.	заказной номер	цена за ед.
Пустые распределительные монтируемые под штукатурку шкафы предварительно собранные				
600/650	 250/300  500/550  750/800  1000/1050			
750/800	 250/300  500/550  750/800  1000/1050	8GK1 121-3KK12 8GK1 121-3KK22 8GK1 121-3KK32 8GK1 121-3KK42	8GK1 131-3KK12 8GK1 131-3KK22 8GK1 131-3KK32 8GK1 131-3KK42	
900/950	 250/300  500/550  750/800  1000/1050	8GK1 121-4KK12 8GK1 121-4KK22 8GK1 121-4KK32 8GK1 121-4KK42	8GK1 131-4KK12 8GK1 131-4KK22 8GK1 131-4KK32 8GK1 131-4KK42	
1050/1100	 250/300  500/550  750/800  1000/1050	8GK1 121-5KK12 8GK1 121-5KK22 8GK1 121-5KK32 8GK1 121-5KK42	8GK1 131-5KK12 8GK1 131-5KK22 8GK1 131-5KK32 8GK1 131-5KK42	
1200/1250	 250/300  500/550  750/800  1000/1050	8GK1 121-6KK12 8GK1 121-6KK22 8GK1 121-6KK32 8GK1 121-6KK42	8GK1 131-6KK12 8GK1 131-6KK22 8GK1 131-6KK32 8GK1 131-6KK42	






ALPHA Распределительные шкафы

ALPHA 400-DIN - комплекты быстрого монтажа (SMB) для пустых шкафов

Характеристики:

- SMB - это предварительно собранные комплекты быстрого монтажа во всю высоту шкафов
- они оптимизированы для наиболее часто употребляемых схмотехнических решений
- так как комплекты (SMB) содержат вертикальные траверсы, то они легко устанавливаются в пустые шкафы, позволяя сэкономить время на монтажных работах

Виды и заказные данные

Комплекты быстрого монтажа (SMB)		Расстояние между DIN-рейками 125 мм, с N/PE шиной		Расстояние между DIN-рейками 150 мм, без N/PE шины	
высота, мм	ширина, мм	заказной номер	цена за ед.	заказной номер	цена за ед.
Для аппаратуры модульного исполнения					
600		250	8GK4 001-4KK11		
		500	8GK4 001-4KK22		
750		250	8GK4 001-5KK11		
		500	8GK4 001-5KK22		
900		250	8GK4 001-6KK11	8GK4 051-6KK11	
		500	8GK4 001-6KK22	8GK4 101-6KK22	
1050		250	8GK4 001-7KK11	8GK4 051-7KK11	
		500	8GK4 001-7KK22	8GK4 101-7KK22	
1200		250	8GK4 001-8KK12	8GK4 101-8KK12	
		500	8GK4 001-8KK22	8GK4 101-8KK22	

ALPHA Распределительные шкафы

ALPHA 400-DIN - комплекты быстрого монтажа (SMB) для пустых шкафов

Характеристики:

- SMB – это предварительно собранные комплекты быстрого монтажа во всю высоту шкафов, они оптимизированы для наиболее часто употребляемых схемотехнических решений так как комплекты содержат вертикальные траверсы, то они легко устанавливаются в пустые шкафы, позволяя сэкономить время на монтажных работах
- крайние элементы высотой 300 мм

Виды и заказные данные

Комплекты быстрого монтажа (SMB)		Расстояние между DIN-рейками 150 мм, без N/PE шины		Комплекты быстрого монтажа (SMB)		Расстояние между DIN-рейками 150 мм, без N/PE шины	
		заказной номер	цена за ед.			заказной номер	цена за ед.
Для клемм, аппаратов модульного исполнения и выключателей нагрузки с предохранителями ЗНР4070				Для клемм, аппаратов модульного исполнения, с избыточными изолирующими крышками			
высота, мм	ширина, мм			высота, мм	ширина, мм		
900	250	8GK4 103-6KK12		900	250	8GK4 105-6KK12	
					500	8GK4 105-6KK22	
1050	250	8GK4 103-7KK12		1050	250	8GK4 105-7KK12	
					500	8GK4 105-7KK22	
1200	250	8GK4 103-8KK12		1200	250	8GK4 105-8KK12	
					500	8GK4 105-8KK22	



ALPHA Распределительные шкафы

Аксессуары для распределительных шкафов ALPHA 160-DIN и ALPHA 400-DIN

для типа	вид	Заказной номер	Цена за ед.
запорные системы			
с поворотной ручкой стандартное исполнение цвет: светло-серый RAL 7035		8GK9 560-0KK00	
исполнение с замком E012 и ключом, оцинкованное цвет черный		8GK9 560-0KK01	
исполнение без замка оцинкованное цвет черный		8GK9 560-0KK02	
N/PE шина			
для монтажа на вертикальные траверсы с 2x29 клеммами 16 мм ² , ширина 250 мм		8GK9 910-0KK10	
изолирующая заглушка			
3NP40 10	слева	3NY1 261	
	справа	3NY1 260	
	слева и справа	3NY1 248	
3NP40 70	слева	3NY7 500	
	справа	3NY7 501	
	слева и справа	3NY7 502	
3NP42 70		3NY7 220	
3NP43 70		3NY7 230	
заглушка			
для 12 модулей (1 модуль=18 мм)		8GK9 910-0KK00	
перегородка			
горизонтальная		ширина: 250 мм	8GK9 103-0KK10
		500 мм	8GK9 103-0KK20

ALPHA Распределительные шкафы

Аксессуары для распределительных шкафов ALPHA 160-DIN и ALPHA 400-DIN

		Заказной номер	Цена за ед.	
держатель шины с поддерживающей панелью				
<p>5-ти полюсный для непосредственного монтажа на вертикальные траверсы расстояние между центрами шин: 40 мм для медных шин 12x5(10) мм и для монтажа выключателей нагрузки с предохранителями 3NP</p> <p>расстояние между центрами шин: 60 мм для медных шин 12x5(10) мм, 20x5(10) мм, 30x5(10) мм</p> <p>3-х полюсный расстояние между центрами шин: 60 мм для медных шин 12x5(10) мм, 20x5(10) мм, 30x5(10) мм для монтажа выключателей нагрузки с предохранителями 3NP для оснований плавких вставок монтируемых на шины</p>	высота, мм			
	300		8GK9 651-0KK00	
	450		8GK9 671-0KK00	
300	8GK9 711-0KK00			
300	8GK9 711-0KK01			
медные шины				
	длина, мм			
поперечное сечение 12x5 мм, на токи до 250 А	250	8GK9 731-0KK10		
	500	8GK9 731-0KK20		
	750	8GK9 731-0KK30		
	1000	8GK9 731-0KK40		
	1250	8GK9 731-0KK50		
поперечное сечение 20x5 мм, на токи до 320 А	250	8GK9 733-0KK10		
	500	8GK9 733-0KK20		
	750	8GK9 733-0KK30		
	1000	8GK9 733-0KK40		
	1250	8GK9 733-0KK50		
поперечное сечение 30x5 мм, на токи до 450 А	250	8GK9 735-0KK10		
	500	8GK9 735-0KK20		
	750	8GK9 735-0KK30		
	1000	8GK9 735-0KK40		
	1250	8GK9 735-0KK50		
монтажная плата во всю высоту шкафа				
<p>монтируется на вертикальные траверсы, изготовлена из оцинкованного гальванизированного стального листа установка избыточных изолирующих крышек и регулировка по глубине невозможна крепежные элементы входят в комплект поставки</p>	высота, мм	ширина, мм		
		600	250	8GK9 531-4KK10
		500	8GK9 531-4KK20	
		750	250	8GK9 531-5KK10
		500	8GK9 531-5KK20	
		900	250	8GK9 531-6KK10
		500	8GK9 531-6KK20	
		1050	250	8GK9 531-7KK10
		500	8GK9 531-7KK20	
1200		250	8GK9 531-8KK10	
500	8GK9 531-8KK20			

ALPHA Распределительные шкафы

ALPHA 630-DIN напольные распределительные шкафы - пустые шкафы

Характеристики:




- степень защиты: IP 43, IP 55
- глубина 210 мм, 250 мм, 320 мм
- класс электробезопасности 1 (защитное заземление и/или зануление) и класс электробезопасности 2 (двойная изоляция)
- цвет: светло-серый RAL 7035
- шкафы могут поставляться как в разобранном (flat pack) - плоская упаковка для самостоятельной сборки, так и в предварительно собранном виде
- шкафы поставляются в комплекте с дверью и замком, который может быть заменен на другой
- комплекты быстрого монтажа (SMB) во всю высоту шкафа могут устанавливаться непосредственно в конструктив шкафа без дополнительного заказа вертикальных траверс, в противном случае, необходимо заказывать 1 комплект вертикальных траверс во всю высоту шкафа на единицу типоразмера ширины шкафа

Виды и заказные данные

Шкаф (внутр./внешн. размеры), высота мм	класс электробезопасности 1		класс электробезопасности 2	
	заказной номер	цена за ед.	заказной номер	цена за ед.
Пустые распределительные напольные шкафы поставляемые в разобранном виде (flat pack) глубиной 210 мм, степень защиты IP 43				
1800/1950 	 250/300	8GK1 302-8KK12	8GK1 312-8KK12	
	 500/550	8GK1 302-8KK22	8GK1 312-8KK22	
	 750/800	8GK1 302-8KK32	8GK1 312-8KK32	
	 1000/1050	8GK1 302-8KK42	8GK1 312-8KK42	
Пустые распределительные напольные шкафы поставляемые в предварительно собранном виде глубиной 210 мм, степень защиты IP 43				
1800/1950 	 250/300	8GK1 322-8KK12	8GK1 332-8KK12	
	 500/550	8GK1 322-8KK22	8GK1 332-8KK22	
	 750/800	8GK1 322-8KK32	8GK1 332-8KK32	
	 1000/1050	8GK1 322-8KK42	8GK1 332-8KK42	
Пустые распределительные напольные шкафы поставляемые в предварительно собранном виде глубиной 250 мм, степень защиты IP 55				
1800/1950 	 250/300	8GK1 323-8KK13	8GK1 333-8KK13	
	 500/550	8GK1 323-8KK23	8GK1 333-8KK23	
	 750/800	8GK1 323-8KK33	8GK1 333-8KK33	
	 1000/1050	8GK1 323-8KK43	8GK1 333-8KK43	
Пустые распределительные напольные шкафы поставляемые в предварительно собранном виде глубиной 320 мм, степень защиты IP 55				
1800/1950 	 250/300	8GK1 323-8KK14	8GK1 333-8KK14	
	 500/550	8GK1 323-8KK24	8GK1 333-8KK24	
	 750/800	8GK1 323-8KK34	8GK1 333-8KK34	
	 1000/1050	8GK1 323-8KK44	8GK1 333-8KK44	

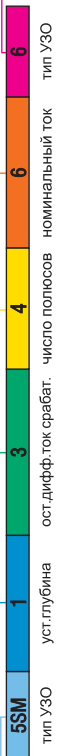
ALPHA Распределительные шкафы

Аксессуары для распределительных шкафов ALPHA 630-DIN

		Заказной номер	Цена за ед.	
держатель шины с поддерживающей панелью				
<p><u>5-ти полюсный</u> для непосредственного монтажа на вертикальные траверсы расстояние между центрами шин: 40 мм для медных шин 12x5(10) мм и для монтажа выключателей нагрузки с предохранителями 3NP</p>	высота, мм			
	300			8GK9 651-0KK00
<p>расстояние между центрами шин: 60 мм для медных шин 12x5(10) мм, 20X5(10) мм, 30x5(10) мм</p>	450	8GK9 671-0KK00		
<p><u>3-х полюсный</u> расстояние между центрами шин: 60 мм для медных шин 12x5(10) мм, 20X5(10) мм, 30x5(10) мм для монтажа выключателей нагрузки с предохранителями 3NP для оснований плавких вставок монтируемых на шины</p>	300	8GK9 711-0KK00		
	300	8GK9 711-0KK01		
медные шины				
<p>поперечное сечение 12x5 мм, на токи до 250 А</p>	длина, мм			
	250			8GK9 731-0KK10
	500			8GK9 731-0KK20
	750			8GK9 731-0KK30
	1000			8GK9 731-0KK40
1250	8GK9 731-0KK50			
<p>поперечное сечение 20x5 мм, на токи до 320 А</p>	250	8GK9 733-0KK10		
	500	8GK9 733-0KK20		
	750	8GK9 733-0KK30		
	1000	8GK9 733-0KK40		
	1250	8GK9 733-0KK50		
<p>поперечное сечение 30x5 мм, на токи до 450 А</p>	250	8GK9 735-0KK10		
	500	8GK9 735-0KK20		
	750	8GK9 735-0KK30		
	1000	8GK9 735-0KK40		
	1250	8GK9 735-0KK50		
	250	8GK9 736-0KK10		
	500	8GK9 736-0KK20		
	750	8GK9 736-0KK30		
	1000	8GK9 736-0KK40		
	1250	8GK9 736-0KK50		
монтажная плата во всю высоту шкафа				
<p>монтируется на вертикальные траверсы, изготовлена из оцинкованного гальванизированного стального листа установка избыточных изолирующих крышек и регулировка по глубине невозможна крепежные элементы входят в комплект поставки</p>	высота, мм			
	1800			8GK9 533-0KK10
				8GK9 533-0KK20
				8GK9 533-0KK30
				8GK9 533-0KK40
	1250	8GK9 533-0KK50		
Вертикальные траверсы во всю высоту шкафа				
Вертикальные траверсы во всю высоту шкафа для шкафов с глубиной 210 мм комплект из 2 шт		8GK4 853-8KK00		
Вертикальные траверсы во всю высоту шкафа для шкафов с глубиной 250/320 мм комплект из 2 шт		8GK4 853-8KK01		

БЫСТРЫЙ ВЫБОР УСТРОЙСТВ ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ СЕРИИ 5SM

Серия	Установочная глубина, мм		Остаточный дифференциальный ток срабатывания, mA				Число полюсов				Номинальный ток, А				Тип УЗО				
	55	70	10	30	100	300	500	1000	2	4	4.500 В	16	25	40		63	80	100	125
5SM	1	3	1	1					1	1									А
	1	3	1	3					1	1					1				0
	1	3	3	3					1	4					2	4	6	7	0
	1	3	3	3					1	4					2	4	6	7	0
	1	3	4	4					1	4	4				2	4	6	7	0
	1	3	4	4					1	4					2	4	6	7	0
	1	3	4	4					1	4					2	4	6	7	0
	1	3	6	6		6			1	4					2	4	6	7	0
	1	3	6	6		6			1	4					2	4	6	7	0
	1	3	6	6		6			1	4					2	4	6	7	0
	1	3	6	6		6			1	4					2	4	6	7	0
	1	3	7	7		7	8		1	4					2	4	6	7	0
	1	3	3	3		3			1	4					2	4	6	7	0
	1	3	3	3		3			1	4					2	4	6	7	0
	1	3	4	4		4			1	4					2	4	6	7	0
	1	3	4	4		4			1	4					2	4	6	7	0
1	3	6	6		6			1	4					2	4	6	7	0	
1	3	6	6		6			1	4					2	4	6	7	0	
1	3	7	7		7	8		1	4					2	4	6	7	0	



БЫСТРЫЙ ВЫБОР ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ АВТОМАТОВ СЕРИИ 5SU1

Серия	Остаточный дифференциальный ток срабатывания, mA		Число полюсов		Отключающая способность, kA			Исполнение по типу обару живаемых токов утечки			KV	Номинальный ток, А							
	10	30	1+N	5	4.5	6	10	AC	A	B		C	6	10	16	20	25	32	40
5SU1	1	3	5	5	3	3	3	+	+	0	-1	KV	6	10	16	20	25	32	40
	1	3	5	5	3	3	3	+	+	0	-1	KV	6	10	16	20	25	32	40
	1	3	5	5	3	3	3	+	+	0	-1	KV	6	10	16	20	25	32	40
	1	3	5	5	3	3	3	+	+	-6	-7	KV	6	10	16	20	25	32	40
	1	3	5	5	3	3	3	+	+	-6	-7	KV	6	10	16	20	25	32	40
	1	3	5	5	3	3	3	+	+	-6	-7	KV	6	10	16	20	25	32	40
	1	3	5	5	3	3	3	+	+	-6	-7	KV	6	10	16	20	25	32	40
	1	3	5	5	3	3	3	+	+	-6	-7	KV	6	10	16	20	25	32	40
	1	3	5	5	3	3	3	+	+	-6	-7	KV	6	10	16	20	25	32	40
	1	3	5	5	3	3	3	+	+	-6	-7	KV	6	10	16	20	25	32	40



SIEMENS



ALPHA

Оболочки систем распределения энергии, клеммы



БЕТА: Protect

Аппаратура для защиты питающих фидеров и потребителей от аварийных режимов



БЕТА: Control

Аппаратура модульного исполнения для оперативного управления, коммутации, измерения



ГАММА

Техника автоматизации зданий InstaBus EIB/KNX



ДЕЛТА

Розетки, выключатели и другие устройства для подключения конечных потребителей

ООО «Сименс» А&D ЕТ Россия

Департамент техники автоматизации и приводов

Руководитель группы продакт-менеджмента

«Электроустановочное оборудование и техника автоматизации зданий InstaBus EIB/KNX от А до Я»

Фролов Николай Владимирович

Тел. +7 (095) 737 2338

e-mail: nikolai.frolov@siemens.com

Технические консультации:

Прибылов Андрей Владимирович

Тел. +7 (095) 737 1420

115114, Россия, Москва, ул. Летниковская, 11/10-2

Тел.: +7 (095) 737 2387, 737 2294, 737 2397, 737 2395

Факс: +7 (095) 737 2483, 737 2306

Данные изделия фирмы Сименс
можно приобрести по этому адресу:

