Интерфейсные модули . . .

Перейти к продукции

Подключение

Безошибочный монтаж благодаря кодировке.

Измерение

Функциональное испытание защищенных от прикосновения тестерных щупов.

Функциональные модули на клеммных колодках

Штекерные электронные модули для 2- или 4-проводных клеммных колодок.

Клеммные колодки

В 4-проводных клеммных колодках имеется по 2 клеммы на каждой стороне – для упрощения крепления провода или в качестве запасных.

Маркировка

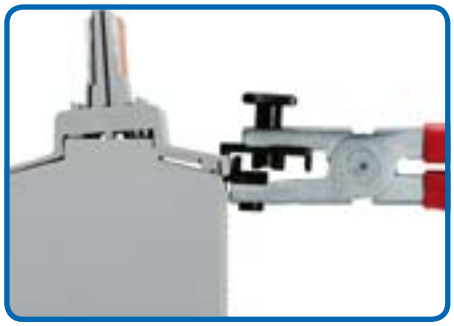
Пластинка для маркировки групп клемм или клеммных блоков.

Функциональные модули на клеммных колодках

Схемы

Для удобства работы на модулях напечатаны их функциональные схемы.

Обслуживание



Вскрытие электронного модуля (клещи – см. стр. 163)

Зажим CAGE CLAMP® ❶ предназначен для следующих типов медных проводников:

одножильные

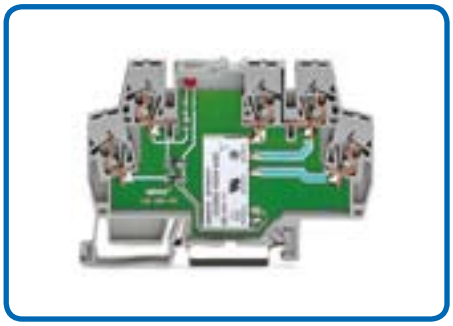
Длина зачистки, см. упаковку и инструкции.

многожильные

многожильные, в т. ч. с лужеными жилам

. . . Описание и порядок работы

Серия 859



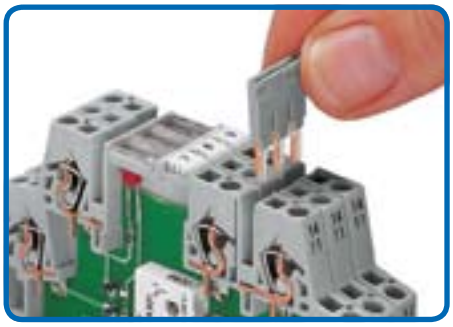
Релейные и оптронные модули.

Защита от перенапряжения

Наборные клеммники с защитой от перенапряжения.

Интерфейсные модули

Объединение перемычками



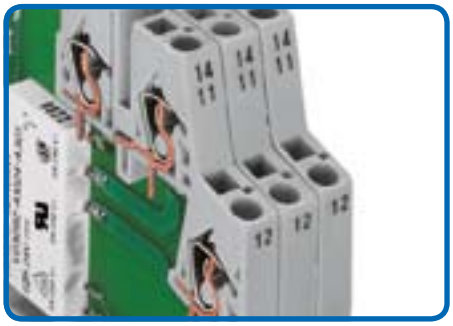
Объединение 3-полюсной гребешковой перемычкой.
Так же возможно от 2- до 10-полюсной.

Наборные клеммники с устройствами защиты от перенапряжений.

Соединение CAGE CLAMP®

Подсоединение проводника – “фронтальный монтаж”.

Маркировка



Непосредственная печать на каждой клемме.

Штекерные модули защиты от перенапряжений.

Соединение CAGE CLAMP®

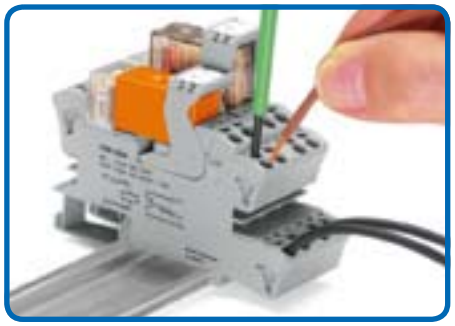
Подсоединение проводника – “боковой монтаж”.

Измерение

Измерение при помощи пробников.

Монтажные адаптеры и пустые съемные корпуса, см. стр. 162.

Соединение CAGE CLAMP®S



Одножильные проводники, копроволочные проводники с концевыми втулками или с ультразвуковым уплотнением концов жил: для подсоединения просто вставьте в отверстие клеммы.

тонкопроволочные, с опрессованными жилами

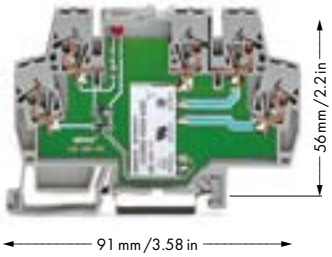
тонкопроволочные с концевой втулкой ❸ (с герметичной опрессовкой)

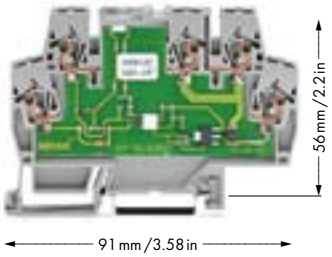
тонкопроволочные со штифтовым наконечником (с герметичной опрессовкой)

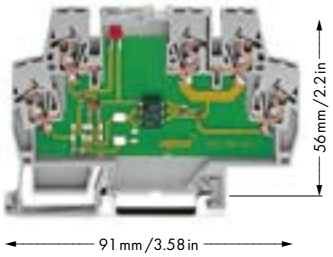
❸ При подсоединении проводников с концевыми втулками их максимальное сечение должно быть меньше сечения клеммы.

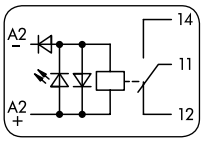
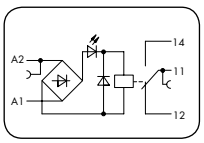
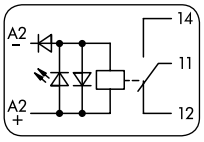
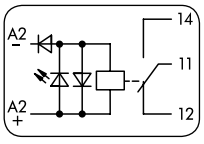
Наборные клеммники с коммутационным реле и оптроном
Серия 859

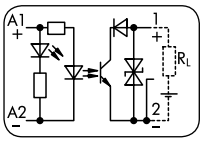
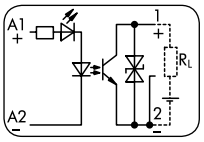
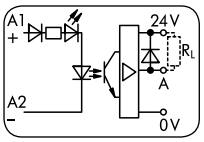
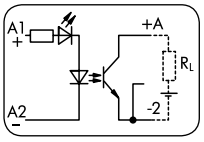
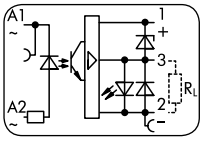
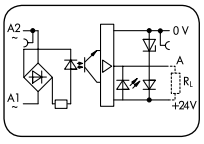
Реле с 1 переключающим контактом (1 u)	Оптроны	Оптроны
0,08 – 2,5 мм² AWG 28 – 14	**0,08 – 2,5 мм²** AWG 28 – 14	**0,08 – 2,5 мм²** AWG 28 – 14
Ширина клеммы 6 мм/0,236 дюйма	**Ширина клеммы 6 мм/0,236 дюйма**	**Ширина клеммы 6 мм/0,236 дюйма**
5 – 6 мм / 0.22 дюйма	**5 – 6 мм / 0.22 дюйма**	**5 – 6 мм / 0.22 дюйма**

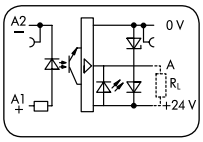
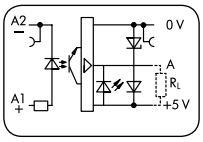
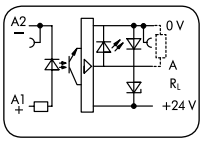
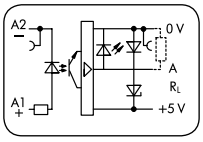
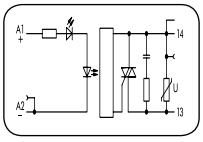






	№ заказа	К-во
	**859-302**	1
	5 В постоянного тока	
	859-303	1
	12 В пост. тока	
	859-304	1
	24 В постоянного тока	
	859-305	1
	48 В постоянного тока	
	859-306	1
	60 В постоянного тока	
	859-307	1
	120 В постоянного тока	
	859-308	1
	230 В постоянного тока	
	**859-353**	1
	переменный/постоянный ток 12 В	
	859-354	1
	переменный/постоянный ток 24 В	
	859-355	1
	переменный/постоянный ток 48 В	
	859-357	1
	115 В переменного тока	
	859-358	1
	230 В перем. тока	
	**Контакты с 5 мкм золотым покрытием**	
	859-314	1
	24 В постоянного тока	
	859-317	1
	115 В постоянного тока	
	859-360	1
	115 В переменного тока	
	859-359	1
	230 В перем. тока	
	**Заданный порог включения и выключения**	
	859-367	1
	115 В переменного тока	
	859-368	1
	230 В перем. тока	

	№ заказа	К-во
	**859-795**	1
	Вход: 5 В пост. тока	
	Выход: 24 В пост. тока/100 мА	
	С расширенным диапазоном выходного напряжения и рабочих температур для железной дороги:	
	859-793	1
	Вход: 5 В пост. тока	
	Выход: 60 В пост. тока/100 м А	
	**859-796**	1
	Вход: 24 В пост. тока	
	Выход: 24 В пост. тока/100 мА	
	С расширенным диапазоном выходного напряжения и рабочих температур для железной дороги:	
	859-791	1
	Вход: 24 В пост. тока	
	Выход: 60 В пост. тока/100 м А	
	**859-720**	1
	Вход: 24 В пост. тока	
	Выход: 24 В пост. тока/3 А	
	NPN-переключение	
	**859-730**	1
	Вход: 24 В пост. тока	
	Выход: 24 В пост. тока/3 А	
	859-740	1
	Вход: 24 В пост. тока	
	Выход: 3 - 30 В пост. тока/3 А	
	**859-772**	1
	Вход: 230 В переменного тока	
	Выход: 24 В пост. тока/0,5 А	
	PNP-переключение	
	**859-712**	1
	Вход: 230 В переменного тока	
	Выход: 24 В пост. тока/0,5 А	
	NPN-переключение	

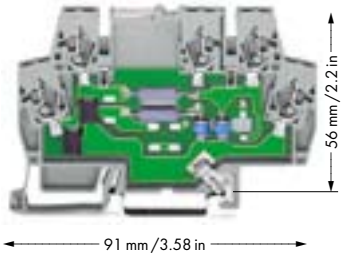
	№ заказа	К-во
	**859-702**	1
	Вход: 5 В постоянного тока	
	Выход: 24 В пост. тока/0,5 А, 25 кГц	
	NPN-переключение	
	859-708	1
	Вход: 24 В пост. тока	
	Выход: 24 В пост. тока/0,5 А, 25 кГц	
	NPN-переключение	
	**859-706**	1
	Вход: 24 В пост. тока	
	Выход: 5 В пост. тока/0,5 А	
	25 кГц	
	NPN-переключение	
	**859-752**	1
	Вход: 5 В постоянного тока	
	Выход: 24 В пост. тока/0,5 А, 10 кГц	
	PNP-переключение	
	859-758	1
	Вход: 24 В пост. тока	
	Выход: 24 В пост. тока/0,5 А, 10 кГц	
	PNP-переключение	
	**859-756**	1
	Вход: 24 В пост. тока	
	Выход: 5 В пост. тока/0,5 А	
	10 кГц	
	PNP-переключение	
	**859-902**	1
	Вход: 5 В постоянного тока	
	Выход: 230В перем. тока/0,5 А	

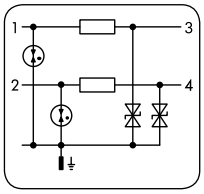
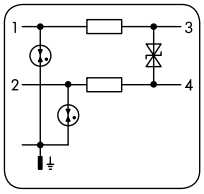
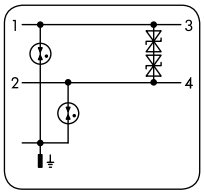
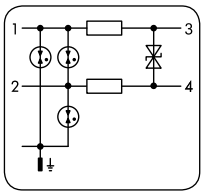
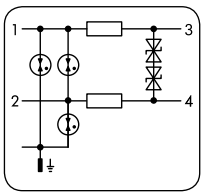
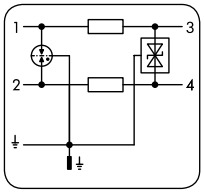
Вся программа поставок представлена в Полном каталоге продукции, том 4. Дополнительную информацию см. по адресу www.wago.com.
Технические пояснения и сокращения см. в техническом разделе.

Наборные клеммники с функцией защиты от перенапряжений
Серия 792

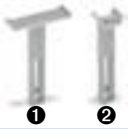
CAGE CLAMP®

Защита от перенапряжений для информационно-технологических систем 0,08 – 2,5 мм² AWG 28 – 14 Ширина клеммы 6 мм/0,236 дюйма 5 – 6 мм / 0.22 дюйма	Принадлежности для: Релейные и оптронные модули Наборные клеммники с функцией защиты от перенапряжений	Принадлежности для: Релейные и оптронные модули Наборные клеммники с функцией защиты от перенапряжений



	№ заказа	К-во
	**792-800** 24 В пост. т., ME24, для защиты 2 индивидуальных жил (жила относительно земли), асимметричные интерфейсы, а также RS-485 и RS-422	1
	**792-801** 24 В пост. т., MD24, для защиты симметричных интерфейсов (жила относительно жилы) с гальванической развязкой (дистанционная передача данных)	1
	**792-802** 24 В пост. т., SD24, для защиты линий питания (источников питания)	1
	**792-803** 24 В пост. тока, MDEX24, для применения в искробезопасных цепях тока, синие	1
	**792-804** 48 В пост. тока, MD48LON, для защиты в сетях и информационных системах	1
	**792-805** 5 В пост. тока, MDHF5, для защиты в сетях и информационных системах	1

	№ заказа	К-во
	Торцевые и промежуточные пластины, 1 мм/0,039 дюйма серые **859-525**	100 (4 x 25)
	Гребешков. перем., св.-серые, изолир., I_N 18 A 2-канальный **859-402**	200 (8 x 25)
	3-канальные **859-403**	200 (8 x 25)
	4-канальные **859-404**	200 (8 x 25)
	5-канальные **859-405**	200 (8 x 25)
	: :	
	10-канальный **859-410**	100 (4 x 25)
	Дополнительный номер для заказа цветных гребешковых перемычек:	
	желтые . . . /000-029	
	перевод . . . /000-006	
	перевод **859-500**	1
	Фломастер, для долговременной маркировки **210-110**	1
	Карты системы быстрой маркировки Mini-WSB, 10 полосок по 10 маркеров, белые с черной надпечаткой	

	№ заказа	К-во
	Безвинтовой оконечный стопор, шириной 6 мм/0,236 дюйма **249-116**	100 (4 x 25)
	шириной 10 мм/0,394 дюйма **249-117**	50 (2 x 25)
	**Регулируемый по высоте групповой , держатель маркировки,** для оконечных стопоров 249-116 и 249-117	
	для 1 маркировочной карты ❶ **249-119**	50 (2 x 25)
	для 2 маркеров быстрой маркировки WSB каждый или 1 x плоского маркировочного профиля ❷ **249-118**	100 (4 x 25)
	Рабочий инструмент, с частично изолированным лезвием, (3,5 x 0,5) мм/(0,137 x 0,020) дюйма **210-720**	1

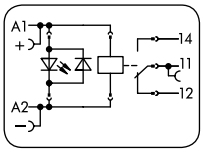
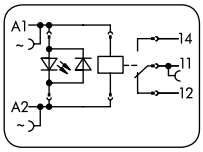
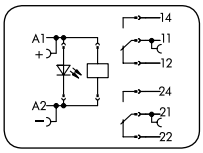
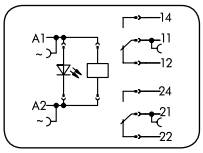
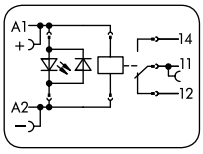
Маркировка:		№ заказа	К-во
без печати		**248-501**	5
1 … 10	(10x)	**248-502**	5
11 … 20	(10x)	**248-503**	5
21 … 30	(10x)	**248-504**	5
31 … 40	(10x)	**248-505**	5
41 … 50	(10x)	**248-506**	5
1 … 50	(2x)	**248-566**	5
K 1 … K 10	(10x)	**248-450**	5
K 11 … K 20	(10x)	**248-451**	5
K 100	(10x)	**248-452**	5
U 1 … U 10	(10x)	**248-453**	5
U 11 … U 20	(10x)	**248-454**	5
U 100	(10x)	**248-455**	5

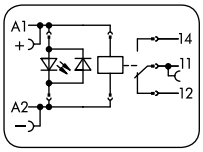
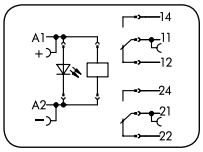
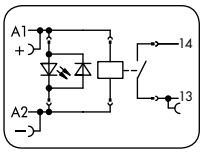
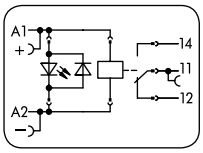
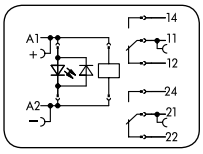
WAGO®

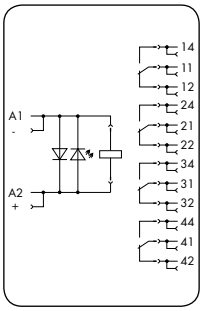
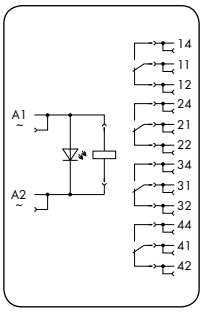
Цоколь с миниатюрным коммутационным реле, вставной – серия 788
Цоколь с промышленным реле, вставной – серия 858

CAGE CLAMP®S

Цоколь с реле и индикатором состояния 1 перекл. конт./16 А, позолоченный 50 мА 2 перекл. контакта / 2 x 8 А, позолоченные 50 мА **0,34 – 2,5 мм²** AWG 22 – 14 **Ширина модуля 15 мм (0,59 дюйма)** **Высота реле 15 мм (0,59 дюйма)** **9 – 10 мм / 0.37 дюйма**	Цоколь с реле и индикатором состояния 1 перекл. конт./16 А, позолоченный 50 мА 2 перекл. контакта / 2 x 8 А, позолоченные 50 мА **0,34 – 2,5 мм²** AWG 22 – 14 **Ширина модуля 15 мм (0,59 дюйма)** **Высота реле 25 мм (0,98 дюйма)** **9 – 10 мм / 0.37 дюйма**	Цоколь с реле и встроенным индикатором состояния , обратный диод, без инструмента 4 перекл. контакта / 5 А, позолоченные 50 мА **2 x 0,34 – 2 x 2,5 мм²** AWG 22 – 14 **Ширина модуля 31 мм (1,22 дюйма)** **Высота реле 35 мм (1,38 дюйма)** **9 – 10 мм / 0.37 дюйма**

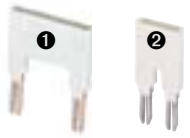
	№ заказа	К-во
	**1 перекл. контакт**	
	788-303 12 В пост. тока	20
	788-304 24 В пост. тока	20
	788-305 48 В пост. тока	20
	788-306 60 В пост. тока	20
	788-307 110 В пост. тока	20
	**1 перекл. контакт**	
	788-506 24 В перем. тока	20
	788-507 115 В перем. тока	20
	788-508 230 В перем. тока	20
	**2 перекл. контакта**	
	788-311 12 В пост. тока	20
	788-312 24 В пост. тока	20
	788-313 48 В пост. тока	20
	788-314 60 В пост. тока	20
	788-315 110 В пост. тока	20
	**2 перекл. контакта**	
	788-512 24 В перем. тока	20
	788-515 115 В перем. тока	20
	788-516 230 В перем. тока	20
	**1 перекл. контакт,** позолоченный	
	788-404 24 В пост. тока	20
	2 перекл. контакта, позолоченные	
	788-412 24 В пост. тока	20

	№ заказа	К-во
	**1 перекл. контакт**	
	788-324	20
	24 В пост. тока	
	788-528	20
	230 В переменного тока	
	(не показан)	
	**2 перекл. контакта**	
	788-334	20
	24 В пост. тока	
	788-538	20
	230 В переменного тока	
	(не показан)	
	**1 замык. контакт**	
	788-355	20
	24 В пост. тока	
	**1 перекл. контакт,** без инструмента	
	788-374	20
	24 В пост. тока	
	**2 перекл. контакта,** без инструмента	
	788-375	20
	24 В пост. тока	

	№ заказа	К-во
	**4 перекл. контакта**	
	858-304	1
	24 В пост. тока	
	4 перекл. контакта, позолоченные	
	858-314	1
	24 В пост. тока	
	**4 перекл. контакта**	
	858-508	1
	230 В переменного тока	
	4 перекл. контакта, позолоченные	
	858-518	1
	230 В переменного тока	

Принадлежности к серии 788

Подходящая система маркировки: **WMB/WSB**

	**Гребешковая перемычка,** 2-канальный	
	788-113 ❶	
	859-402 ❷	
	Мультимаркировочная система WMB, без печати	
	793-501	5 карточек
	1 ... 10 (10x)	
	793-502	5 карточек
	Цоколь, для реле (высота 15 мм/0,591 дюйма)	
	788-100	1
	RT 15, 1 перекл. контакт	
	788-102	1
	RT 15, 2 перекл. контакта	

	Индикатор состояния, с диодом св. хода	
	788-120 24 В пост. тока	1
	788-121 48 В пост. тока	1
	788-122 110 В пост. тока	1
	Индикатор состояния, с диодом св. хода	
	788-123 24 В перем. тока	1
	788-124 115 В перем. тока	1
	788-125 230 В перем. тока	1
	Цоколь, для реле (высота 25 мм/0,98 дюйма)	
	788-101	1
	RT 25, 1 перекл. контакт	
	788-103	1
	RT 15, 2 перекл. контакта	

Принадлежности к серии 858

Подходящая система маркировки: **WMB/WSB/ маркировочные полоски**

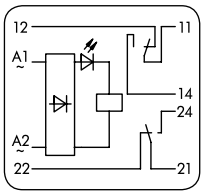
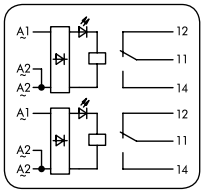
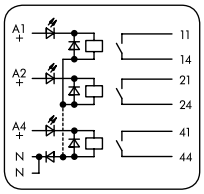
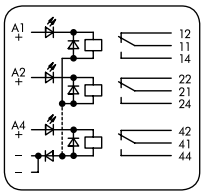
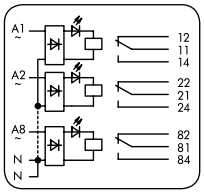
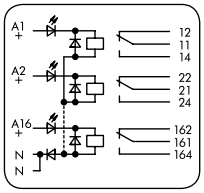
	Крепежный кронштейн, для промышленных реле	
	858-110	8
	Гребешковые перемычки, со стороны катушки	
	858-402	200
	Цоколь, для реле (высота 35 мм/1,38 дюйма)	
	858-100	1
	RT 25, 4 перекл. контакта	

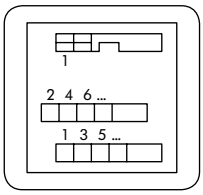
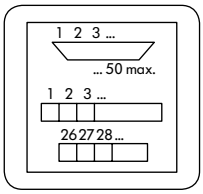
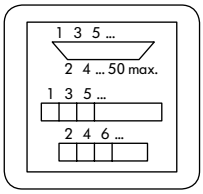
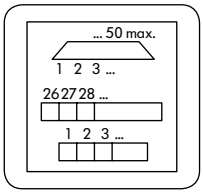
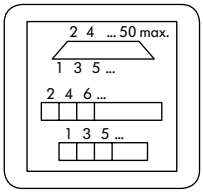
Вся программа поставок представлена в Полном каталоге продукции, том 4. Дополнительную информацию см. по адресу www.wago.com.
Технические пояснения и сокращения см. в техническом разделе.

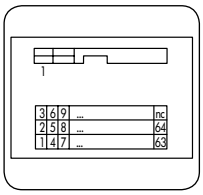
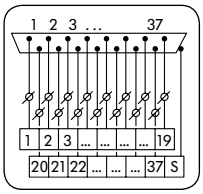
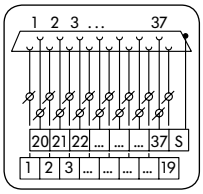
Релейные модули для монтажа на несущий рельс, Серия 287 и 288
Интерфейсные модули – серия 289

CAGE CLAMP®

Реле впаяно/вставлено в цоколь	Интерфейсный модуль клеммные колодки с зажимом CAGE CLAMP® (серия 236) Монтажный цоколь для рельса TS 35	Интерфейсный модуль клеммные колодки с зажимом CAGE CLAMP® (серия 736 и 737) Монтажный цоколь для рельса TS 35
0,08 – 2,5 мм² AWG 28 – 14	0,08 – 2,5 мм² AWG 28 – 12	0,08 – 2,5 мм² AWG 28 – 12
5 – 6 мм / 0.22 дюйма	5 – 6 мм / 0.22 дюйма	5 – 6 мм / 0.22 дюйма

	№ заказа	К-во
	**2 перекл. контакта**	
	Реле впаяно	
	288-512	1
	UC 24 В / 6 А	
	288-312	1
	24 В пост. т./ 6 А	
	(не показан)	
	**2 реле, по 1 перекл. контакту,** реле впаяно	
	288-758	1
	UC 24 В / 6 А	
	288-761	1
	UC 115 В / 6 А	
	288-762	1
	230 В перем. т. / 6 А	
	**4 реле, по 1 замык. контакту**	
	Реле впаяно	
	287-474	1
	24 В пост. т. / 16 А	
	**4 реле, по 1 перекл. контакту**	
	Реле в цоколе	
	287-774	1
	24 В пост. т./ 6 А	
	**8 реле, по 1 перекл. контакту**	
	Реле в цоколе	
	287-834	1
	UC 24 В / 6 А	
	287-824	1
	24 В пост. т./ 6 А	
	(не показан)	
	**16 реле, по 1 перекл. контакту**	
	Реле в цоколе	
	287-853	1
	12 В пост. т. / 6 А	
	287-854	1
	24 В пост. т./ 6 А	
	(не показан)	

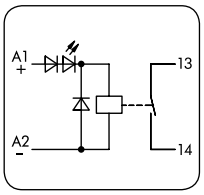
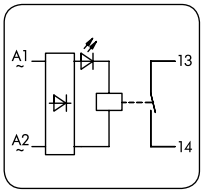
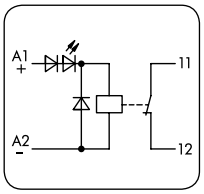
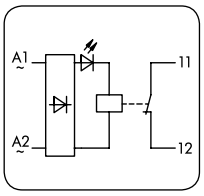
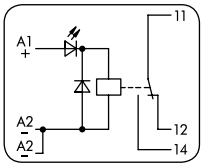
	№ заказа	К-во
	**Интерфейсный модуль с вилкой соглс. DIN 41651**	
	289-501 10 пол.	1
	289-502 14 пол.	1
	289-503 16 пол.	1
	289-504 20 пол.	1
	289-505 26 пол.	1
	289-506 34 пол.	1
	289-507 40 пол.	1
	289-508 50 пол.	1
	289-509 64 пол.	1
	**Интерфейсный модуль с вилкой D-Mini-Sub**	
	для ответного штекера с паяным присоединением	
	289-545 9-пол.	1
	289-546 15 пол.	1
	289-547 25 пол.	1
	289-548 37 пол.	1
	289-549 50 пол.	1
	для ответного штекера с врезным клеммным зажимом:	
	289-540 9-пол.	1
	289-541 15 пол.	1
	289-542 25 пол.	1
	289-543 37 пол.	1
	289-544 50 пол.	1
	**Интерфейсный модуль с розеткой D-Mini-Sub**	
	для ответного штекера с паяным присоединением	
	289-555 9-пол.	1
	289-556 15 пол.	1
	289-557 25 пол.	1
	289-558 37 пол.	1
	289-559 50 пол.	1
	для ответного штекера с врезным клеммным зажимом:	
	289-550 9-пол.	1
	289-551 15 пол.	1
	289-552 25 пол.	1
	289-553 37 пол.	1
	289-554 50 пол.	1

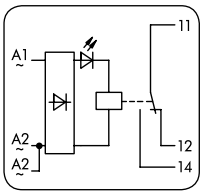
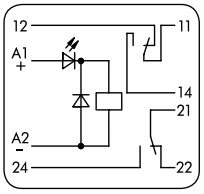
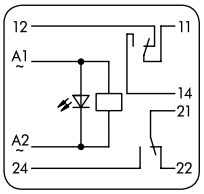
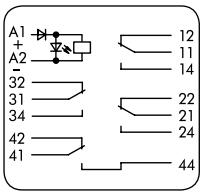
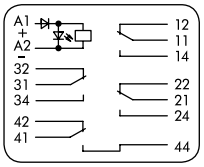
	№ заказа	К-во
	**Интерфейсный модуль для плоского разъема**	
	289-611 10 пол.	1
	289-612 14 пол.	1
	289-613 16 пол.	1
	289-614 20 пол.	1
	289-615 26 пол.	1
	289-616 34 пол.	1
	289-617 40 пол.	1
	289-618 50 пол.	1
	289-619 64 пол.	1
	**Интерфейсный модуль с вилкой D-Sub**	
	289-720 9-пол.	1
	289-721 15 пол.	1
	289-722 25 пол.	1
	289-723 37 пол.	1
	**Интерфейсный модуль с розеткой D-Mini-Sub**	
	289-725 9-пол.	1
	289-726 15 пол.	1
	289-727 25 пол.	1
	289-728 37 пол.	1
	Может быть также заказан как штепсельный разъем согл.:	
	DIN 41612 тип E, F	
	DIN 41651	

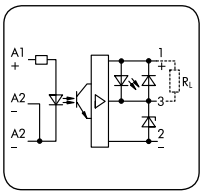
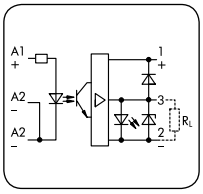
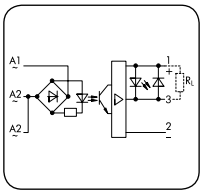
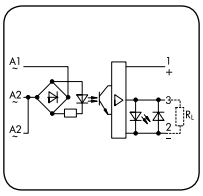
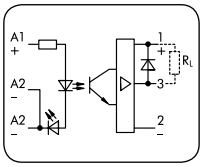
WAGO®

Вставки для базовые клеммных блоков
Серия 286

Реле	Реле	Оптроны
❶ Ширина модуля 10 мм / 0,394 дюйма ❷ Ширина модуля 15 мм / 0,591 дюйма	❷ Ширина модуля 15 мм / 0,591 дюйма ❸ Ширина модуля 20 мм / 0,787 дюйма ❹ Ширина модуля 35 мм / 1,378 дюйма	❷ Ширина модуля 15 мм / 0,591 дюйма

	№ заказа	К-во
	**❶ 1 замык. контакт**	
	286-364	1
	24 В пост. т. / 5 А	
	286-365	1
	48 В пост. т. / 5 А	
	286-366	1
	60 В пост. т. / 5 А	
	**❶ 1 замык. контакт**	
	286-564	1
	24 В перем. т. / 5 А	
	286-566	1
	115 В перем. т. / 5 А	
	286-567	1
	230 В перем. т. / 5 А	
	**❶ 1 разм. контакт**	
	286-368	1
	24 В пост. т. / 5 А	
	286-369	1
	48 В пост. т. / 5 А	
	286-370	1
	60 В пост. т. / 5 А	
	**❶ 1 разм. контакт**	
	286-568	1
	24 В перем. т. / 5 А	
	**❷ 1 перекл. контакт**	
	286-302	1
	5 В пост. т. / 7 А	
	286-304	1
	24 В пост. т. / 7 А	
	286-308	1
	230 В пост. т. / 7 А	

	№ заказа	К-во
	**❷ 1 перекл. контакт**	
	286-502	1
	5 В/7 А перем./пост. тока	
	286-504	1
	24 В/7 А перем./пост. тока	
	286-508	1
	230 В/7 А перем./пост. тока	
	**❸ 2 перекл. контакта**	
	286-310	1
	5 В пост. т. / 7 А	
	286-312	1
	24 В пост. т. / 7 А	
	286-316	1
	230 В пост. т. / 7 А	
	**❸ 2 перекл. контакта**	
	286-510	1
	5 В перем. т. / 7 А	
	286-512	1
	24 В перем. т. / 7 А	
	286-516	1
	230 В перем. т. / 7 А	
	**❹ 4 перекл. контакта**	
	286-375	1
	24 В пост. т. / 4 А	
	**❹ 4 перекл. контакта**	
	286-578	1
	110/120 В перем. тока / 4 А	
	286-579	1
	230 В перем. т. / 4 А	

	№ заказа	К-во
	**❷ 24 В пост. тока на входе NPN-переключение**	
	286-700	1
	5 В пост. тока / 500 мА	
	286-701	1
	15 В пост. тока / 500 мА	
	286-702	1
	24 В пост. тока / 500 мА	
	**❷ 24 В пост. тока на входе PNP-переключение**	
	286-750	1
	5 В пост. тока / 500 мА	
	286-751	1
	15 В пост. тока / 500 мА	
	286-752	1
	24 В пост. тока / 500 мА	
	**❷ AC 230 В перем. тока на входе NPN-переключение**	
	286-704	1
	5 В пост. тока / 500 мА	
	286-706	1
	15 В пост. тока / 500 мА	
	286-708	1
	24 В пост. тока / 500 мА	
	**❷ AC 230 В перем. тока на входе PNP-переключение**	
	286-754	1
	5 В пост. тока / 500 мА	
	286-756	1
	15 В пост. тока / 500 мА	
	286-758	1
	24 В пост. тока / 500 мА	
	**❷ 24 В пост. тока на входе**	
	286-720	1
	24 В пост. т. / 2 А	
	286-721	1
	24 В пост. т. / 5 А	

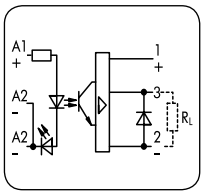
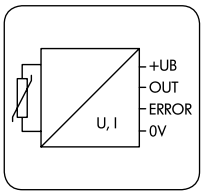
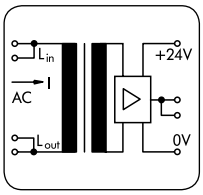
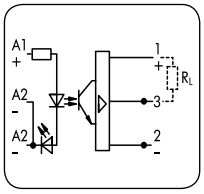
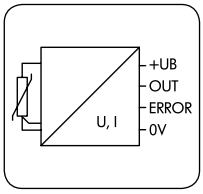
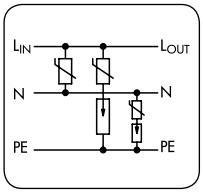
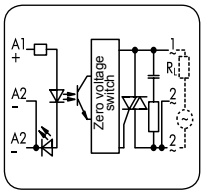
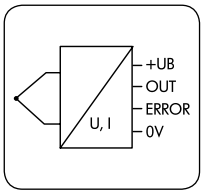
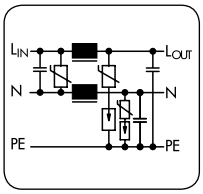
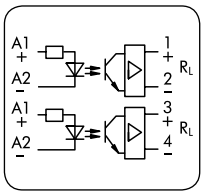
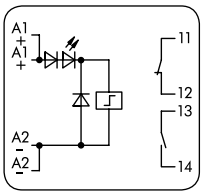
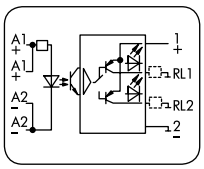
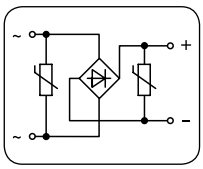
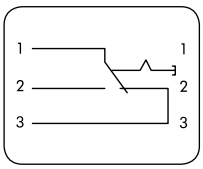
Принадлежности к серии 286

Подходящая система маркировки: **WSB/WMB**

	Клеммы для сменных модулей 0,08 – 2,5 мм²/ AWG 28 – 14 Длина снятия изоляции: 8 – 9 мм / 0,33 дюйма	с 2-пров. клеммами, разделительная перегородка оранжевая шириной 12 мм/0,472 дюйма ❶ **280-618** 1 шириной 17 мм/0,67 дюйма ❷ **280-619** 1 шириной 22 мм/0,86 дюйма ❸ **280-638** 1	с 4-пров. клеммами, разделительная перегородка оранжевая шириной 12 мм/0,472 дюйма ❶ **280-608** 1 шириной 17 мм/0,67 дюйма ❷ **280-609** 1 шириной 22 мм/0,86 дюйма ❸ **280-628** 1 шириной 37 мм/1,45 дюйма ❹ **280-636** 1

Вся программа поставок представлена в Полном каталоге продукции, том 4. Дополнительную информацию см. по адресу www.wago.com.
Технические пояснения и сокращения см. в техническом разделе.

Оптроны	Преобразователи температуры Выпрямитель	Устройства для отвода перенапряжений Импульсный выключатель Переключатель
❷ Ширина модуля 15 мм / 0,591 дюйма ❸ Ширина модуля 20 мм / 0,787 дюйма	❷ Ширина модуля 15 мм / 0,591 дюйма ❸ Ширина модуля 20 мм / 0,787 дюйма	❷ Ширина модуля 15 мм / 0,591 дюйма ❸ Ширина модуля 20 мм / 0,787 дюйма

	№ заказа	К-во		№ заказа	К-во		№ заказа	К-во
	**❷ 24 В пост. тока на входе**			**❸ Температурный преобразователь,** 2-пров.			**❸ Контроль протекания перем. тока**	
	PNP-переключение			**286-860**	1		80 мА - 6 А перем. тока	
	286-723	1		0 - 10 В			**286-661**	1
	24 В пост. т. / 4 А			**286-861**	1			
				0 - 20 мА				
				286-862	1			
				4 - 20 мА				
	**❷ 110 В пост. тока на выходе**			**❸ Температурный преобразователь,** 3-пров.			**❷ Модуль отвода перенапряжений**	
	NPN-переключение			**286-870**	1		1-ступенч **286-836**	1
	286-726	1		0 - 10 В			переменный/постоянный ток 24 В	
	5 В постоянного тока			**286-871**	1		**286-835**	1
	286-728	1		0 - 20 мА			230 В переменного тока	
	12 В постоянного тока			**286-872**	1		**286-835/115-000**	1
	286-730	1		4 - 20 мА			115 В переменного тока	
	**❷ 230 В перем. тока на выходе**			**❸ Температурный преобразователь**			**❸ Модуль отвода перенапряжений**	
	286-732	1		Термопара J: 0-750°C			2-ступенч. **286-843**	1
	5 В постоянного тока			**286-863**	1		110/120 В перем. тока	
	286-733	1		0 - 10 В			**286-841**	1
	12 В постоянного тока			**286-865**	1		230 В постоянного тока	
	286-734	1		0 - 20 мА			**286-842**	1
	24 В пост. тока			**286-867**	1		230 В переменного тока	
	**❸ 2 входа**			4 - 20 мА			**❸ Импульсный выкл.**	
	2 x 24 В пост. тока			Термопара K: 0-1000°C			1 замык. и 1 размык. контакт	
	286-792	1		**286-864**	1		**286-571**	1
	2 x 24 В пост. тока / 2 x 500 мА			0 - 10 В			24 В пост. тока	
				286-866	1		**286-570**	1
				0 - 20 мА			230 В переменного тока	
				286-868	1		(не показан)	
				4 - 20 мА				
	**❸ 24 В пост. тока на входе**			**❷ Выпрямитель,**			**❷ Переключатель,**	
	2 инвертиров. выхода			с варистором			с выключателем с 2 разных мест	
	286-790	1		**286-830**	1		**286-895**	1
	2 x 24 В пост. тока / 500 мА			24 В перем. т. / 1 А			с кнопочным выкл. с 2 разных мест	
				286-840	1		**286-896**	1
				250 В перем. т. / 1 А				

Принадлежности к серии 286

Подходящая система маркировки: **WSB/WMB**

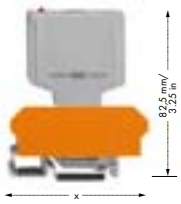
Клеммы для сменных модулей
0,08 – 2,5 мм²/
AWG 28 – 14

Длина снятия изоляции:
8 – 9 мм / 0,33 дюйма

с 4-пров. клеммами, пластина для маркировки

шириной 15 мм/0,59 дюйма ❶	**280-762**	1
шириной 20 мм/0,79 дюйма ❷	**280-763**	1
шириной 25 мм/0,98 дюйма ❸	**280-764**	1

Габаритные размеры



Суммарная высота вставленных модулей от верхнего края несущего рельса

X = 2-пров. 50 мм/ 1,97 дюйма
4-пров. 73 мм/ 2,87 дюйма

Монтажные адаптеры для монтажа печатных плат на рельс TS Серия 288

Монтажные адаптеры, тип 1, ширина 85 мм/3,34 дюйма, для монтажа на рельс TS печатных плат шириной 71,2 мм/2,8 дюйма	Монтажные адаптеры, тип 2, ширина 106 мм/4,17 дюйма, для монтажа на рельс TS печатных плат шириной 100 мм/3,93 дюйма

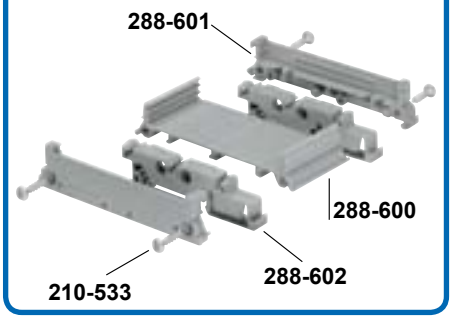
	№ заказа	К-во		№ заказа	К-во
Боковая крышка, тип 1, малая, толщ.			**Боковая крышка, тип 2,** малая, толщ.		
6,35 мм/0,25 дюйма	**288-601**	1	8,75 мм/0,34 дюйма	**288-621**	1
Крепежная ножка			**Крепежная ножка**		
для рельса TS 35	**288-602**	1	**для рельса TS 35**	**288-622**	1
Наборный профиль, тип 2,			**Наборный профиль, тип 2,**		
длина 1 м/1´1“	**288-600**	1	длина 1 м/1´1“	**288-620**	1
Винт с крестообразным шлицем,			**Боковая крышка, тип 2,** большая, толщ.		
2,9 x 13	**210-533**	25	8,75 мм/0,34 дюйма	**288-626**	1
			Крышка, тип 2,		
2 шт. на каждую боковую крышку. Могут			длина 1 мм/1´1“	**288-627**	1
использовать модули длиной от 39 мм/			**Винт с крестообразным шлицем,**		
1,53 дюйма. Боковые крышки должны быть			2,9 x 13	**210-533**	25
рассчитаны на небольшие модули.					
Длина клепка зависит от длины модуля.					
Заклепки не поставляются компанией WAGO.					

Принадлежности к серии 288

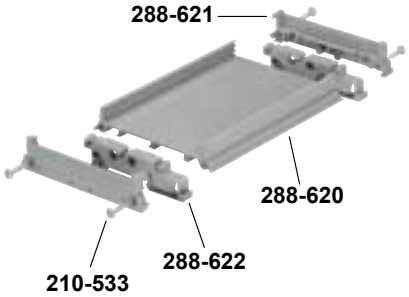
Длина печатной платы: L1
Длина наборного профиля: L2 = L1 — 11 мм/0,43 дюйма
Длина монтажного адаптера: L3 = L1 + 2 мм/0,078 дюйма
Для боковой крышки, тип 1, толщ. 6,35 мм/0,25 дюйма.
При использовании верхнего паза свободное расстояние между профилем и печатной платой 5 мм/0,19 дюйма.

Длина печатной платы: L1
Длина наборного профиля: L2 = L1 — 15,8 мм/0,62 дюйма
Длина монтажного адаптера: L3 = L1 + 2 мм/0,078 дюйма
Длина крышки: L4 = L1
Для боковой крышки, тип 2, толщ. 8,75 мм/0,34 дюйма.
Свободное расстояние между профилем и печатной платой 5 мм/0,19 дюйма.

Монтажный адаптер, тип 1

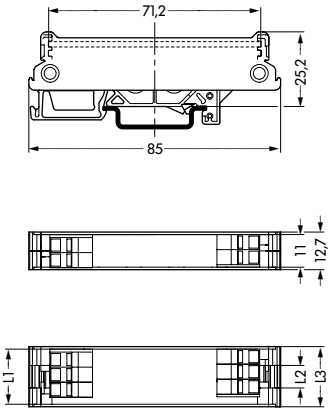


Монтажный адаптер, тип 2

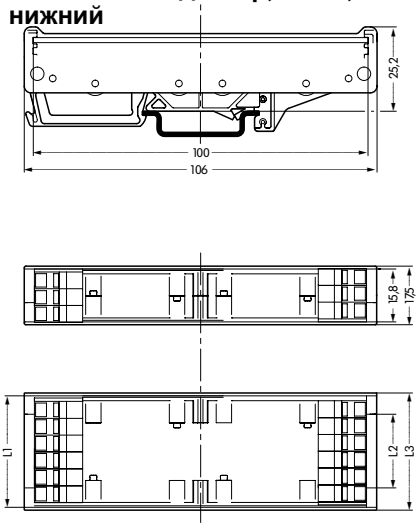


Монтажный адаптер, тип 2, высокий, с крышкой

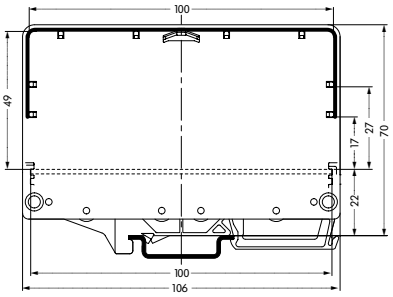
Монтажный адаптер, тип 1



Монтажный адаптер, тип 2, нижний



Монтажный адаптер, тип 2, верхний



Вся программа поставок представлена в Полном каталоге продукции, том 4. Дополнительную информацию см. по адресу www.wago.com.
Технические пояснения и сокращения см. в техническом разделе.

Корпус штекера для самостоятельного монтажа на клеммные колодки
Серии 280 и 286

Ширина штекера 5 мм / 0,197 дюйма 10 мм / 0,394 дюйма 250 В/4 кВ/3 максимально 6А	Ширина штекера 10 мм / 0,394 дюйма 15 мм / 0,591 дюйма 20 мм / 0,787 дюйма 25 мм / 0,984 дюйма 250 В/4 кВ/3 максимально 6А	Габаритные размеры (мм)

Тип 4 3 2 1

Тип 12 11 10 9

Тип	№ заказа	К-во
Пустой корпус штекера для базовых клемм		
Тип 1	**280-801**	100
2-пол., ширина 5 мм / 0,197 дюйма, внутренние габариты ШхВхД: (3,2x15x15) мм/(0,126x0,591x0,591) дюйма		
Тип 2	**280-802**	50
2-пол., ширина 10 мм / 0,394 дюйма, внутренние габариты ШхВхД: (8,2x15x15) мм/(0,323x0,591x0,591) дюйма		
Тип 3	**280-804**	50
4-пол., ширина 10 мм / 0,394 дюйма, внутренние габариты ШхВхД: (8,2x15x15) мм/(0,323x0,591x0,591) дюйма		
Пустой корпус штекера для проходных клемм		
Тип 4	**280-803**	50
2-пол., ширина 10 мм / 0,394 дюйма, внутренние габариты ШхВхД: (8,2x15x15) мм/(0,323x0,591x0,591) дюйма		

Тип	№ заказа	К-во
Пустой корпус штекера для базовых клемм		
Тип 9	**286-110**	1
4-пол., шириной 10 мм / 0,394 дюйма		
Тип 10	**286-111**	1
6-пол., шириной 15 мм / 0,591 дюйма		
Тип 11	**286-112**	1
8-пол., шириной 20 мм / 0,787 дюйма		
Тип 12	**286-113**	1
10-пол., шириной 25 мм / 0,984 дюйма		
Размеры печатной платы и высота монтажа – см. чертеж и таблицу		

Принадлежности к серии 280 и 286

2-проводная клемма шириной, 5 мм/0,197 д

0,08 – 2,5 мм²/AWG 28 – 14
8 – 9 мм / 0,33 д
серые **280-916** 100

3-проводная клемма шириной, 5 мм/0,197 д

0,08 – 2,5 мм²/AWG 28 – 14
8 – 9 мм / 0,33 д
серые **280-610** 100

4-проводная клемма шириной, 5 мм/0,197 д

0,08 – 2,5 мм²/AWG 28 – 14
8 – 9 мм / 0,33 д
серые **280-686** 100

2-пров. клемма, шириной 5 мм/0,197 дюйма

0,08 – 2,5 мм²/AWG 28 – 14
8 – 9 мм / 0,33 д
серые **280-901** 100

3-пров. клемма, шириной 5 мм/0,197 дюйма

0,08 – 2,5 мм²/AWG 28 – 14
8 – 9 мм / 0,33 д
серые **280-681** 100

4-пров. клемма, шириной 5 мм/0,197 дюйм а

0,08 – 2,5 мм²/AWG 28 – 14
8 – 9 мм / 0,33 д
серые **280-833** 100

2-пров. клемма, боковой монтаж, шириной 5 мм/0,197 д

0,08 – 2,5 мм²/AWG 28 – 14
8 – 9 мм / 0,33 д
серые **280-101** 100

Клемма для сменных модулей , с кодировкой от неправильного подключения, разделитель оранжевого цвета

0,08 – 2,5 мм²/AWG 28 – 14
8 – 9 мм / 0,33 дюйма
4-пол., шириной 12 мм/0,47 дюйма **280-618** 1
6-пол., шириной 17 мм/0,67 дюйма **280-619** 1
8-пол., шириной 22 мм/0,86 дюйма **280-638** 1
10-пол., шириной 27 мм/1,06 дюйма **280-639** 1

Клемма для сменных модулей, с кодировкой от неправильного подключения, разделитель оранжевого цвета

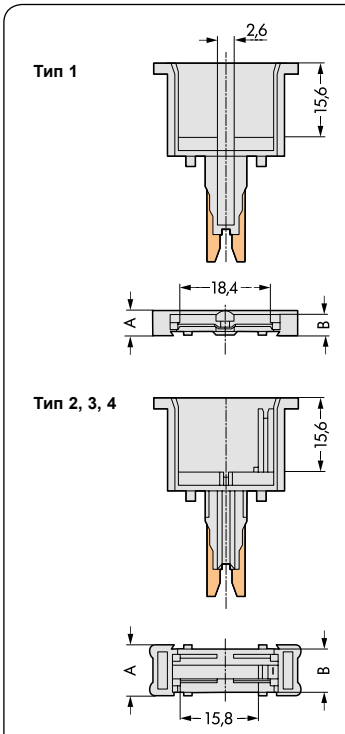
0,08 – 2,5 мм²/AWG 28 – 14
8 – 9 мм / 0,33 дюйма
4-пол., шириной 12 мм/0,47 дюйма **280-608** 1
6-пол., шириной 17 мм/0,67 дюйма **280-609** 1
8-пол., шириной 22 мм/0,86 дюйма **280-628** 1
10-пол., шириной 27 мм/1,06 дюйма **280-629** 1

1-пров./1-пров. клеммы для сменных модулей, разделитель оранжевого цвета

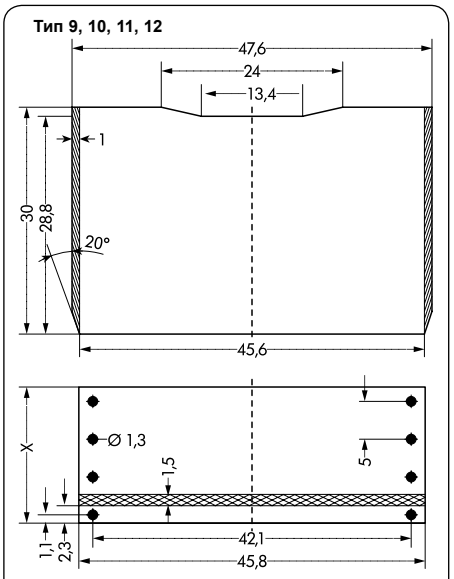
0,08 – 4 мм²/AWG 28 – 12
8 – 9 мм / 0,33 дюйма
4-пол., шириной 11,1 мм/0,43 дюйма **769-192/769-319** 10
6-пол., шириной 16,1 мм/0,63 дюйма **769-193/769-319** 5
8-пол., шириной 21,1 мм/0,83 дюйма **769-194/769-319** 5
10-пол., шириной 26,1 мм/1,02 дюйма **769-195/769-319** 5

Клещи для вскрытия электронных блоков

210-492 1



Тип	1	2	3	4
A	5	10	10	10
B	3,2	8,2	8,2	8,2



В этом месте запрещается монтаж любых элементов.

При использовании вертикальной печатной платы в заштрихованной области ничего не устанавливать.

Ширина модуля	10	15	20	25
Высота компонента	4,2	9,2	14,2	19,2
X = общая высота печатной платы	8	13	18	23