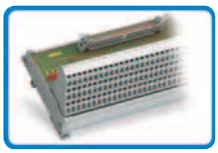
Применение WAGO: Система регулирования движения в кантоне Тессин (Готардский маршрут), Швейцария

Продукты WAGO:
Система WAGO-I/O-SYSTEM (ETHERNET, CANopen),
Система WAGO X-COM®-SYSTEM,
система многоконтактного соединения,
монтируемые на рейку клеммы TOPJOB®S

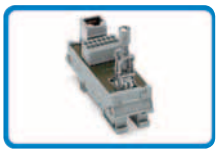
2

Серия 289
Интерфейсные модули с вилками и розетками D-Sub 176 – 183

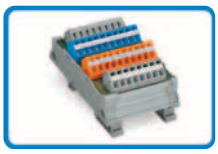
Серия 289
Интерфейсный модуль для плоских кабельных разъемов 184 – 189
Интерфейсный модуль с вилкой D-Sub высокой плотности для 19-дюймовых стоек 190



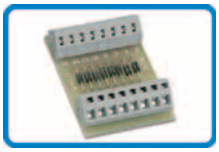
Серия 289, 704, 706
Интерфейсные модули для системной электропроводки
- Интерфейсные модули для Siemes-SIMATIC 191 – 194
- Релейный модуль вывода с миниатюрным переключающим реле 196 – 202
Плоские кабели WAGO 203



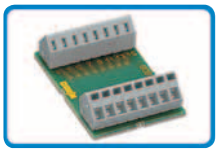
Серия 289
Интерфейсные модули RJ-45 204 – 206



Серия 289
Соединительные модули для датчиков и приводных устройств 208 – 209



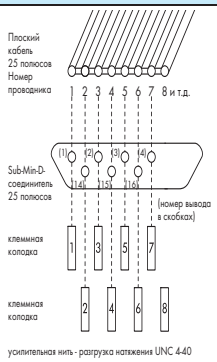
Серия 289
Монтируемые на рейку модули - диодные схемы 210 – 213
Монтируемые на рейку модули - резисторные схемы 214

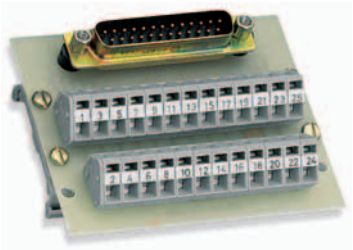


Серия 289
Монтируемые на рейку модули для создания заказной схемы 215

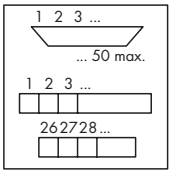
Интерфейсные модули

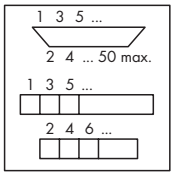
	Интерфейсный модуль с миниатюрной вилкой D-Sub, и разъемами с впаяным соединением, вертикальное направление соединения Монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм	Интерфейсный модуль с миниатюрной вилкой D-Sub и разъемами с IDC, вертикальное направление соединения Монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм





С 289-440 по 289-444



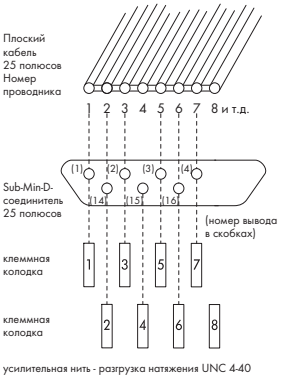


Описание	Число полюсов	Ширина	Артикул	Упак. единицы	Число полюсов	Ширина	Артикул	Упак. единицы
Интерфейсный модуль	9	38	**289-445**	1	9	38	**289-440**	1
	15	53,5	**289-446**	1	15	53,5	**289-441**	1
	25	79	**289-447**	1	25	79	**289-442**	1
	37	120	**289-448**	1	37	120	**289-443**	1
	50	157	**289-449**	1	50	157	**289-444**	1

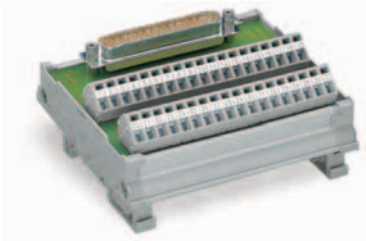
Технические данные

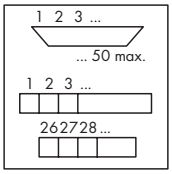
Рабочее напряжение	125 В пост./перем. тока	125 В пост./перем. тока
Номинальный ток	1 А	1 А
Контакт соединителя	покрытие, 0,5 мкм ... 0,8 мкм Au на 2 мкм Ni	покрытие, 0,5 мкм ... 0,8 мкм Au на 2 мкм Ni
Контактное сопротивление	≤ 3 мОм	≤ 3 мОм
Уровень эффективности	2 / 200 циклов сочленения	2 / 200 циклов сочленения
Номинальное напряжение согласно VDE 0110		
Часть 1/4.97, МЭК 60664-1	50 В / 0,8 кВ / 2	50 В / 0,8 кВ / 2
Рабочая температура окружающей среды	-20 °C ... +50 °C	-20 °C ... +50 °C
Температура хранения	-40 °C ... +70 °C	-40 °C ... +70 °C
Габаритные размеры (мм) Д x Ш x В, вкл.		
опорные ножки или монтажный адаптер	Д x 19 x 63,5	Д x 19 x 63,5
	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм
Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP®	Соединение CAGE CLAMP®
Сечения	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм

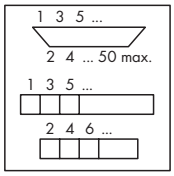
	Интерфейсный модуль с миниатюрной вилкой D-Sub, и разъемами с впаяным соединением, вертикальное направление соединения Монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм	Интерфейсный модуль с миниатюрной вилкой D-Sub и разъемами с IDC, вертикальное направление соединения Монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм



289-540 по 289-544







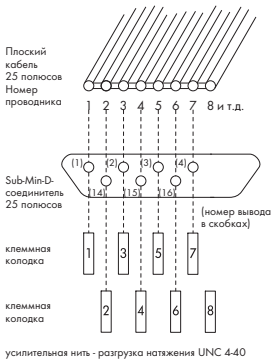
Описание	Число полюсов	Ширина	Артикул	Упак. единицы	Число полюсов	Ширина	Артикул	Упак. единицы
Интерфейсный модуль	9	38	**289-545**	1	9	38	**289-540**	1
	15	46	**289-546**	1	15	46	**289-541**	1
	25	72	**289-547**	1	25	72	**289-542**	1
	37	102	**289-548**	1	37	102	**289-543**	1
	50	94	**289-549**	1	50	94	**289-544**	1

Технические данные

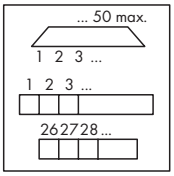
Рабочее напряжение	125 В пост./перем. тока	125 В пост./перем. тока
Номинальный ток	2 А	2 А
Контакт соединителя	покрытие, 0,5 мкм ... 0,8 мкм Au на 2 мкм Ni	покрытие, 0,5 мкм ... 0,8 мкм Au на 2 мкм Ni
Контактное сопротивление	≤ 3 мОм	≤ 3 мОм
Уровень эффективности	2 / 200 циклов сочленения	2 / 200 циклов сочленения
Номинальное напряжение согласно VDE 0110		
Часть 1/4.97, МЭК 60664-1	125 В / 0,8 кВ / 2	125 В / 0,8 кВ / 2
Рабочая температура окружающей среды	-20 °C ... +50 °C	-20 °C ... +50 °C
Температура хранения	-40 °C ... +70 °C	-40 °C ... +70 °C
Габаритные размеры (мм) Д x Ш x В, вкл.		
опорные ножки или монтажный адаптер	Д x 34 x 85	Д x 34 x 85
	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм
Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP®	Соединение CAGE CLAMP®
Сечения	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм
Принадлежности		
Мультимаркировочная система WMB для монтажного адаптера	см. стр. 408	см. стр. 408
Маркировочные полоски для монтажного адаптера	белые 709-198 / прозрачные 709-197	белые 709-198 / прозрачные 709-197

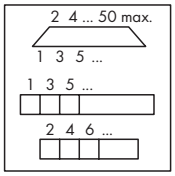
Интерфейсные модули

	Интерфейсный модуль с миниатюрной вилкой D-Sub и разъемами с впаяным соединением, вертикальное направление соединения Монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм	Интерфейсный модуль с миниатюрной вилкой D-Sub и разъемами с IDC, вертикальное направление соединения Монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм



289-450 по 289-454



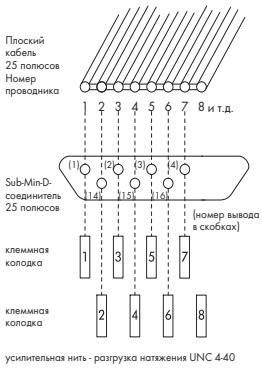


Описание	Число полюсов	Ширина	Артикул	Упак. единицы	Число полюсов	Ширина	Артикул	Упак. единицы
Интерфейсный модуль	9	38	**289-455**	1	9	38	**289-450**	1
	15	53,5	**289-456**	1	15	53,5	**289-451**	1
	25	79	**289-457**	1	25	79	**289-452**	1
	37	120	**289-458**	1	37	120	**289-453**	1
	50	157	**289-459**	1	50	157	**289-454**	1

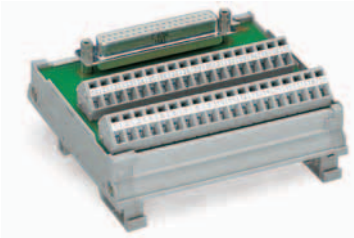
Технические данные

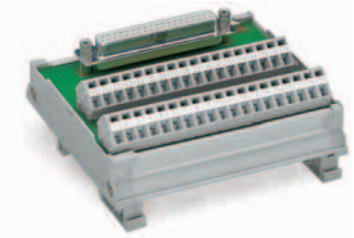
Рабочее напряжение	125 В пост./перем. тока	125 В пост./перем. тока
Номинальный ток	1 А	1 А
Контакт соединителя	покрытие, 0,5 мкм ... 0,8 мкм Au на 2 мкм Ni	покрытие, 0,5 мкм ... 0,8 мкм Au на 2 мкм Ni
Контактное сопротивление	≤ 10 мОм	≤ 10 мОм
Уровень эффективности	2 / 200 циклов сочленения	2 / 200 циклов сочленения
Номинальное напряжение согласно VDE 0110		
Часть 1/4.97, МЭК 60664-1	50 В / 0,8 кВ / 2	50 В / 0,8 кВ / 2
Рабочая температура окружающей среды	-20 °C ... +50 °C	-20 °C ... +50 °C
Температура хранения	-40 °C ... +70 °C	-40 °C ... +70 °C
Габаритные размеры (мм) Д x Ш x В, вкл.		
опорные ножки или монтажный адаптер	Д x 19 x 63,5	Д x 19 x 63,5
	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм
Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP®	Соединение CAGE CLAMP®
Сечения	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм

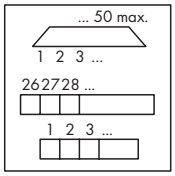
	Интерфейсный модуль с миниатюрной вилкой D-Sub и разъемами с впаяным соединением, вертикальное направление соединения Монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм	Интерфейсный модуль с миниатюрной вилкой D-Sub и разъемами с IDC, вертикальное направление соединения Монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм

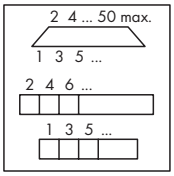


289-550 по 289-554









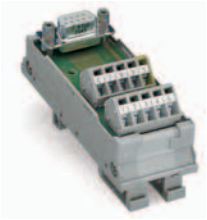
Описание	Число полюсов	Ширина	Артикул	Упак. единицы	Число полюсов	Ширина	Артикул	Упак. единицы
Интерфейсный модуль	9	38	**289-555**	1	9	38	**289-550**	1
	15	46	**289-556**	1	15	46	**289-551**	1
	25	72	**289-557**	1	25	72	**289-552**	1
	37	102	**289-558**	1	37	102	**289-553**	1
	50	94	**289-559**	1	50	94	**289-554**	1

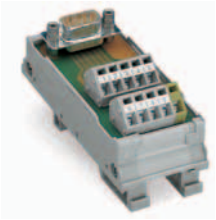
Технические данные

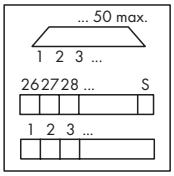
Рабочее напряжение	125 В пост./перем. тока	125 В пост./перем. тока
Номинальный ток	2 А	2 А
Контакт соединителя	покрытие, 0,5 мкм ... 0,8 мкм Au на 2 мкм Ni	покрытие, 0,5 мкм ... 0,8 мкм Au на 2 мкм Ni
Контактное сопротивление	≤ 10 мОм	≤ 10 мОм
Уровень эффективности	2 / 200 циклов сочленения	2 / 200 циклов сочленения
Номинальное напряжение согласно VDE 0110		
Часть 1/4.97, МЭК 60664-1	125 В / 0,8 кВ / 2	125 В / 0,8 кВ / 2
Рабочая температура окружающей среды	-20 °C ... +50 °C	-20 °C ... +50 °C
Температура хранения	-40 °C ... +70 °C	-40 °C ... +70 °C
Габаритные размеры (мм) Д x Ш x В, вкл.		
опорные ножки или монтажный адаптер	Д x 34 x 85	Д x 34 x 85
	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм
Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP®	Соединение CAGE CLAMP®
Сечения	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм
Принадлежности		
Мультимаркировочная система WMB для монтажного адаптера	см. стр. 408	см. стр. 408
Маркировочные полоски для монтажного адаптера	белые 709-198 / прозрачные 709-197	белые 709-198 / прозрачные 709-197

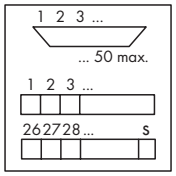
Интерфейсные модули

	Интерфейсный модуль с миниатюрной вилкой D-Sub и разъемами с впаяным соединением, вертикальное направление соединения, экранированное соединение Монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм	Интерфейсный модуль с миниатюрной вилкой D-Sub и разъемами с впаяным соединением, вертикальное направление соединения, экранированное соединение Монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм







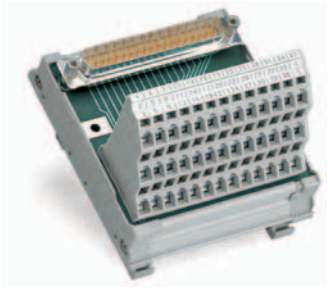


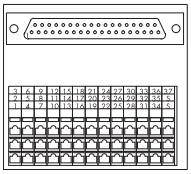
Описание	Число полюсов	Ширина	Артикул	Упак. единицы	Число полюсов	Ширина	Артикул	Упак. единицы
Интерфейсный модуль	9	33	**289-575**	1	9	38,5	**289-585**	1
	15	43	**289-576**	1	15	46	**289-586**	1
	25	68,5	**289-577**	1	25	71,5	**289-587**	1
	37	99	**289-578**	1	37	102	**289-588**	1

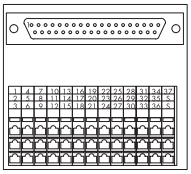
Технические данные

Рабочее напряжение	125 В пост./перем. тока	125 В пост./перем. тока
Номинальный ток	2 А	2 А
Контакт соединителя	покрытие, 0,5 мкм ... 0,8 мкм Au на 2 мкм Ni	покрытие, 0,5 мкм ... 0,8 мкм Au на 2 мкм Ni
Контактное сопротивление	≤ 10 мОм	≤ 10 мОм
Уровень эффективности	2 / 200 циклов сочленения	2 / 200 циклов сочленения
Номинальное напряжение согласно VDE 0110		
Часть 1/4.97, МЭК 60664-1	125 В / 0,8 кВ / 2	125 В / 0,8 кВ / 2
Рабочая температура окружающей среды	-20 °C ... +50 °C	-20 °C ... +50 °C
Температура хранения	-40 °C ... +70 °C	-40 °C ... +70 °C
Габаритные размеры (мм) Д x Ш x В, вкл.		
опорные ножки или монтажный адаптер	Д x 34 x 85	Д x 34 x 85
	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм
Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP®	Соединение CAGE CLAMP®
Сечения	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм
Принадлежности		
Мультимаркировочная система WMB для монтажного адаптера	см. стр. 408	см. стр. 408
Маркировочные полоски для монтажного адаптера	белые 709-198 / прозрачные 709-197	белые 709-198 / прозрачные 709-197

	Интерфейсный модуль с миниатюрной вилкой D-Sub и разъемами с впаяным соединением, вертикальное направление соединения, экранированное соединение Монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм	Интерфейсный модуль с миниатюрной вилкой D-Sub и разъемами с впаяным соединением, вертикальное направление соединения, экранированное соединение Монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм







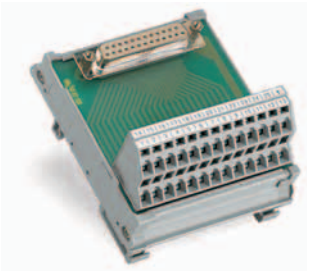
Описание	Число полюсов	Ширина	Артикул	Упак. единицы	Число полюсов	Ширина	Артикул	Упак. единицы
Интерфейсный модуль	25	56	**289-623**	1	25	56	**289-620**	1
	37	74	**289-624**	1	37	74	**289-621**	1

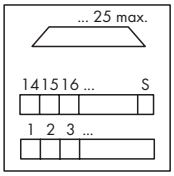
Технические данные

Рабочее напряжение	125 В пост./перем. тока	125 В пост./перем. тока
Номинальный ток	2 А	2 А
Контакт соединителя	покрытие, 0,5 мкм ... 0,8 мкм Au на 2 мкм Ni	покрытие, 0,5 мкм ... 0,8 мкм Au на 2 мкм Ni
Контактное сопротивление	≤ 10 мОм	≤ 10 мОм
Уровень эффективности	2 / 200 циклов сочленения	2 / 200 циклов сочленения
Номинальное напряжение согласно VDE 0110		
Часть 1/4.97, МЭК 60664-1	125 В / 0,8 кВ / 2	125 В / 0,8 кВ / 2
Направление монтажа	вертикально	
Байонетный фиксатор	UNC 4-40	
Рабочая температура окружающей среды	-20 °C ... +55 °C	-20 °C ... +50 °C
Температура хранения	-40 °C ... +70 °C	-40 °C ... +70 °C
Габаритные размеры (мм) Д x Ш x В, вкл.		
опорные ножки или монтажный адаптер	Д x 62 x 85	Д x 62 x 85
	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм
Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP®	Соединение CAGE CLAMP®
Сечения	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм
Принадлежности		
Мультимаркировочная система WMB для		
монтажного адаптера	см. стр. 408	см. стр. 408
Маркировочные полоски для монтажного адаптера	белые 709-198 / прозрачные 709-197	белые 709-198 / прозрачные 709-197

Интерфейсные модули

	Интерфейсный модуль с миниатюрной вилкой D-Sub с экранированным соединением **Монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм**	

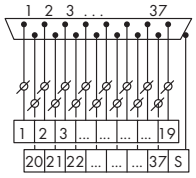


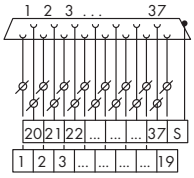


Описание	Число полюсов	Ширина	Артикул	Упак. единицы	
Интерфейсный модуль	9	33	**289-650**	1	
	25	68,5	**289-652**	1	

Технические данные		
Рабочее напряжение	125 В пост./перем. тока	
Номинальный ток	2 А	
Контакт соединителя	покрытие, 0,5 мкм ... 0,8 мкм Au на 2 мкм Ni	
Контактное сопротивление	< 10 мОм	
Уровень эффективности	2 / 200 циклов сочленения	
Номинальное напряжение согласно VDE 0110		
Часть 1/4.97, МЭК 60664-1	125 В / 0,8 кВ / 2	
Направление монтажа	вертикально	
Байонетный фиксатор	UNC 4-40	
Рабочая температура окружающей среды	-20 °C ... +50 °C	
Температура хранения	-40 °C ... +70 °C	
Габаритные размеры (мм) Д x Ш x В, вкл.		
опорные ножки или монтажный адаптер	Д x 48 x 85	
	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм	
Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP®	
Сечения	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12	
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	
Принадлежности		
Мультимаркировочная система WMB для монтажного адаптера	см. стр. 408	
Маркировочные полоски для монтажного адаптера	белые 709-198 / прозрачные 709-197	

	Интерфейсный модуль с миниатюрной вилкой D-Sub, Монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм	Интерфейсный модуль с миниатюрной вилкой D-Sub, Монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм





Доступен 1 впаянный контакт на полюс для тестирования и быстрого ремонта (кроме экранированного контакта)

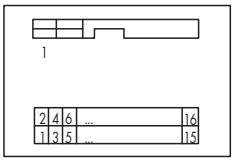
Описание	Число полюсов	Ширина	Артикул	Упак. единицы	Число полюсов	Ширина	Артикул	Упак. единицы
Интерфейсный модуль	9	33,5	**289-720**	1	9	33,5	**289-725**	1
	15	43,5	**289-721**	1	15	43,5	**289-726**	1
	25	69	**289-722**	1	25	69	**289-727**	1
	37	99,5	**289-723**	1	37	99,5	**289-728**	1

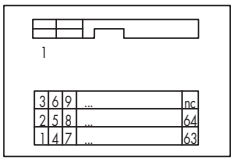
Технические данные

Рабочее напряжение	125 В пост./перем. тока	125 В пост./перем. тока
Номинальный ток	2 А	2 А
Контакт соединителя	покрытие, 0,5 мкм ... 0,8 мкм Au на 2 мкм Ni	покрытие, 0,5 мкм ... 0,8 мкм Au на 2 мкм Ni
Контактное сопротивление	≤ 10 мОм	≤ 10 мОм
Уровень эффективности	2 / 200 циклов сочленения	2 / 200 циклов сочленения
Номинальное напряжение согласно VDE 0110		
Часть 1/4.97, МЭК 60664-1	125 В / 0,8 кВ / 2	125 В / 0,8 кВ / 2
Направление монтажа	вертикально	вертикально
Байонетный фиксатор	UNC 4-40	UNC 4-40
Рабочая температура окружающей среды	-20 °C ... +50 °C	-20 °C ... +50 °C
Температура хранения	-40 °C ... +70 °C	-40 °C ... +70 °C
Габаритные размеры (мм) Д x Ш x В, вкл.		
опорные ножки или монтажный адаптер	Д x 48 x 85	Д x 48 x 85
	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм
Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP®	Соединение CAGE CLAMP®
Сечения	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм
Принадлежности		
Мультимаркировочная система WMB для монтажного адаптера	см. стр. 408	см. стр. 408
Маркировочные полоски для монтажного адаптера	белые 709-198 / прозрачные 709-197	белые 709-198 / прозрачные 709-197

Интерфейсные модули

	Интерфейсный модуль для соединителей плоского кабеля согласно DIN 41651 Монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм	Интерфейсный модуль для соединителей плоского кабеля согласно DIN 41651 Монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм



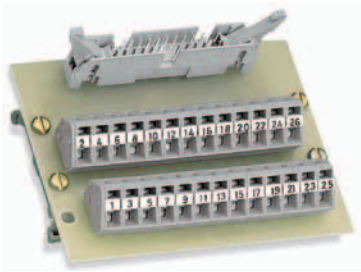


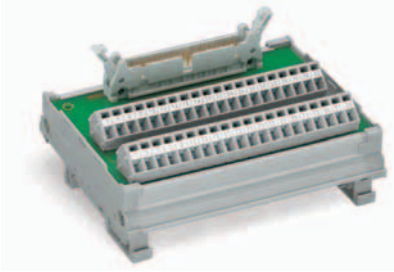
Описание	Число полюсов	Ширина	Артикул	Упак. единицы	Число полюсов	Ширина	Артикул	Упак. единицы
Интерфейсный модуль	10	35	**289-611**	1	20	47	**289-614**	1
	14	40	**289-612**	1	26	55	**289-615**	1
	16	45	**289-613**	1	34	65	**289-616**	1
					40	74	**289-617**	1
					50	88	**289-618**	1
					64	114	**289-619**	1

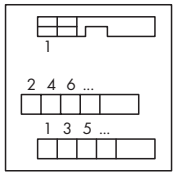
Технические данные

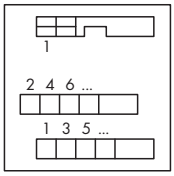
Рабочее напряжение	125 В пост./перем. тока	125 В пост./перем. тока
Номинальный ток	1 А	1 А
Контакт соединителя	Фосфористая бронза, 038 мкм Au выборочно поверх 1,3 мкм Ni	Фосфористая бронза, 038 мкм Au выборочно поверх 1,3 мкм Ni
Уровень эффективности	3	3
Номинальное напряжение согласно VDE 0110		
Часть 1/4.97, МЭК 60664-1	125 В / 0,8 кВ / 2	125 В / 0,8 кВ / 2
Направление монтажа	вертикально	вертикально
Рабочая температура окружающей среды	-20 °C ... +55 °C	-20 °C ... +55 °C
Температура хранения	-40 °C ... +70 °C	-40 °C ... +70 °C
Габаритные размеры (мм) Д x Ш x В, вкл.		
опорные ножки или монтажный адаптер	Д x 48 x 85	Д x 62 x 85
	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм
Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP®	Соединение CAGE CLAMP®
Сечения	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм
Стандарты/Технические характеристики	IEC 60603-1 / DIN 41651 часть 1 и 2	IEC 60603-1 / DIN 41651 часть 1 и 2
Принадлежности		
Мультимаркировочная система WMB для монтажного адаптера	см. стр. 408	см. стр. 408
Маркировочные полоски для монтажного адаптера	белые 709-198 / прозрачные 709-197	белые 709-198 / прозрачные 709-197

	Интерфейсный модуль с разъемом согласно DIN 41 651 Монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм	Интерфейсный модуль с разъемом согласно DIN 41 651 Монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм









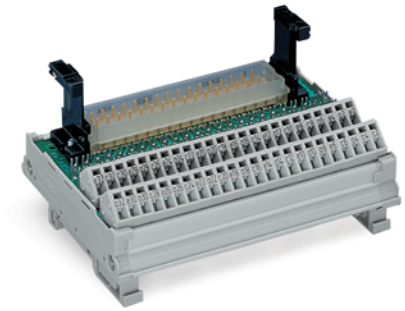
Описание	Число полюсов	Ширина	Артикул	Упак. единицы	Число полюсов	Ширина	Артикул	Упак. единицы
Интерфейсный модуль	10	41	**289-401**	1	10	38	**289-501**	1
	14	51,5	**289-402**	1	14	43	**289-502**	1
	16	56,5	**289-403**	1	16	46	**289-503**	1
	20	66,5	**289-404**	1	20	53,5	**289-504**	1
	26	81	**289-405**	1	26	71	**289-505**	1
	34	102	**289-406**	1	34	94	**289-506**	1
	40	126	**289-407**	1	40	114	**289-507**	1
	50	151	**289-408**	1	50	132	**289-508**	1
	64	187	**289-409**	1	64	170	**289-509**	1
					64	120	**289-510**	1

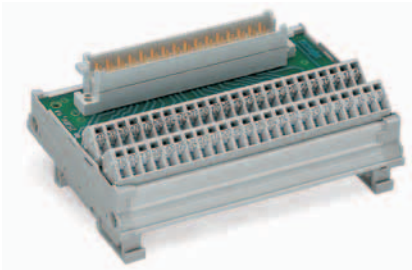
Технические данные

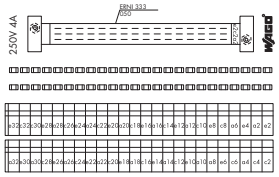
Рабочее напряжение	125 В пост./перем. тока	125 В пост./перем. тока
Номинальный ток	1 А	1 А
Контакт соединителя	фосфористая бронза, 0,38 мкм Au выборочно на слое в 1,3 мкм Ni	фосфористая бронза, 0,38 мкм Au выборочно на слое в 1,3 мкм Ni
Уровень эффективности	3	3
Номинальное напряжение согласно VDE 0110		
Часть 1/4.97, МЭК 60664-1	50 В / 0,8 кВ / 2	50 В / 0,8 кВ / 2
Габаритные размеры (мм) Д x Ш x В, вкл.		
опорные ножки или монтажный адаптер	Д x 28 x 63,5	Д x 36 x 85
	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм
Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP®	Соединение CAGE CLAMP®
Сечения	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм
Принадлежности		
Мультимаркировочная система WMB для монтажного адаптера		см. стр. 408
Маркировочные полоски для монтажного адаптера		белые 709-198 / прозрачные 709-197

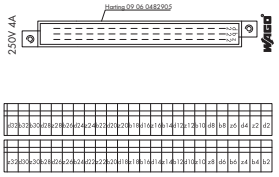
Интерфейсные модули

	Интерфейсный модуль для соединителей согласно DIN 41 612, с вилкой, тип E, с устройством разгрузки натяжения для разъема ERNI Монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм	Интерфейсный модуль для соединителей согласно DIN 41 612, с вилкой, тип F, с устройством разгрузки натяжения для разъема Harting Монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм







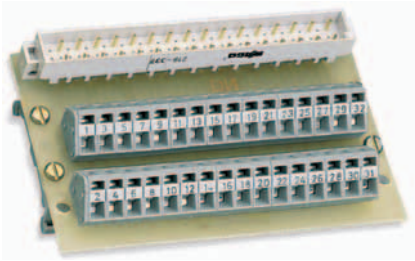


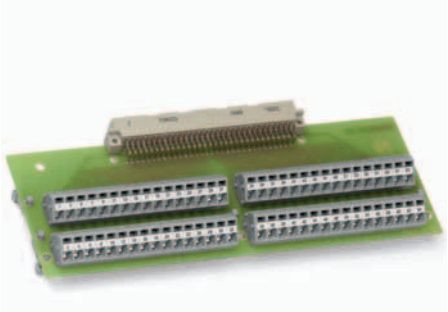
Описание	Число полюсов	Ширина	Артикул	Упак. единицы	Число полюсов	Ширина	Артикул	Упак. единицы
Интерфейсный модуль	48	128	**289-434**	1	48	128	**289-436**	1

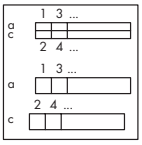
Технические данные

Рабочее напряжение	250 В перем./пост. тока	250 В перем./пост. тока
Номинальный ток	4 А	4 А
Контакт соединителя	медный сплав с добавкой золота	медный сплав с добавкой золота
Контактное сопротивление	≤ 16 мОм	≤ 16 мОм
Уровень эффективности	2 / 400 циклов сочленения	1 / 500 циклов сочленения
Номинальное напряжение согласно VDE 0110		
Часть 1/4.97, МЭК 60664-1	250 В / 1,5 кВ / 2	250 В / 1,5 кВ / 2
Габаритные размеры (мм) Д x Ш x В, вкл.		
опорные ножки или монтажный адаптер	Д x 55 x 85	Д x 39 x 85
	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм
Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP®	Соединение CAGE CLAMP®
Сечения	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм
Принадлежности		
Мультимаркировочная система WMB для монтажного адаптера	см. стр. 408	см. стр. 408
Маркировочные полоски для монтажного адаптера	белые 709-198 / прозрачные 709-197	белые 709-198 / прозрачные 709-197

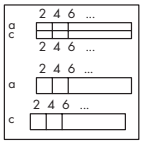
	Интерфейсный модуль для соединителей согласно DIN 41 612, с вилкой, тип C, вертикальное направление соединения Монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм	Интерфейсный модуль для соединителей согласно DIN 41 612, с вилкой, тип C, горизонтальное направление соединения Монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм



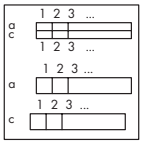




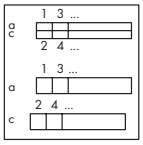
289-422



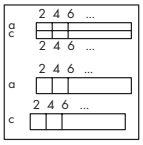
289-424



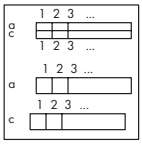
289-426



289-423



289-425



289-427

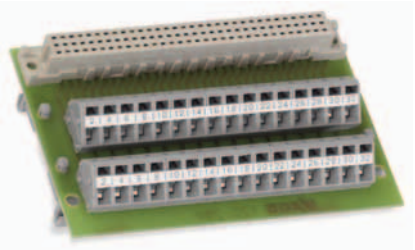
Описание	Число полюсов	Ширина	Артикул	Упак. единицы	Число полюсов	Ширина	Артикул	Упак. единицы
Интерфейсный модуль, для розетки с IDC								
	64	187	**289-422**	1	64	187	**289-423**	1
Интерфейсный модуль, для розетки с паяным контактом	32	97	**289-424**	1	32	97	**289-425**	1
Интерфейсный модуль, для розетки с паяным контактом	64	187	**289-426**	1	64	187	**289-427**	1

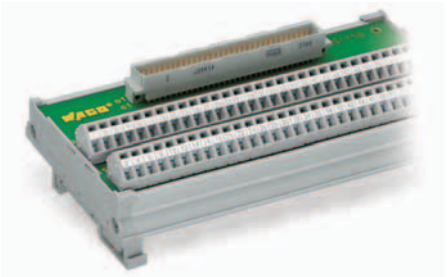
Технические данные

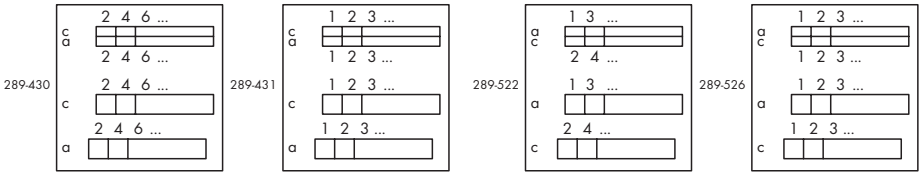
Рабочее напряжение	125 В пост./перем. тока	125 В пост./перем. тока
Номинальный ток	1 А	1 А
Контакт соединителя	медный сплав с добавкой золота	медный сплав с добавкой золота
Контактное сопротивление	≤ 20 мОм	≤ 20 мОм
Уровень эффективности	2 / 400 циклов сочленения	2 / 400 циклов сочленения
Номинальное напряжение согласно VDE 0110		
Часть 1/4.97, МЭК 60664-1	50 В / 0,8 кВ / 2	50 В / 0,8 кВ / 2
Габаритные размеры (мм) Д x Ш x В, вкл.		
опорные ножки или монтажный адаптер	Д x 21 x 63,5	Д x 21 x 63,5
	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм
Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP®	Соединение CAGE CLAMP®
Сечения	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм

Интерфейсные модули

	Интерфейсный модуль для соединителей согласно DIN 41 612, с розеткой, тип C, вертикальное направление соединения, для вилки с впаяным контактом Монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм	Интерфейсный модуль для соединителей согласно DIN 41 612, с розеткой, тип C, вертикальное направление соединения, для розетки с соединением IDC или с паяным контактом Монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм





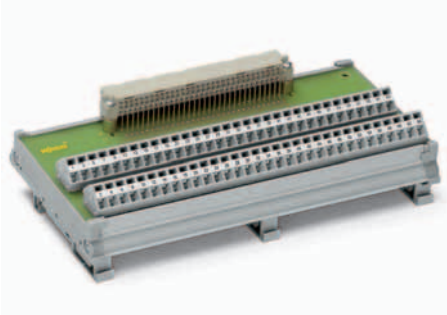


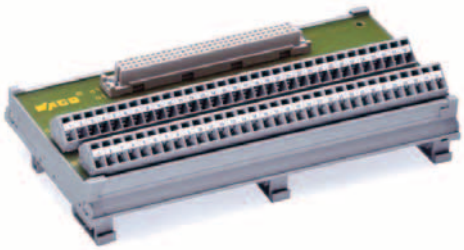
Описание	Число полюсов	Ширина	Артикул	Упак. единицы	Число полюсов	Ширина	Артикул	Упак. единицы
Интерфейсный модуль	32	97	**289-430**	1	64	171	**289-522**	1
	64	187	**289-431**	1	64	171	**289-526**	1

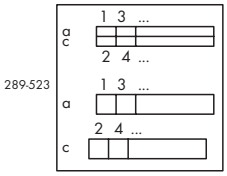
Технические данные

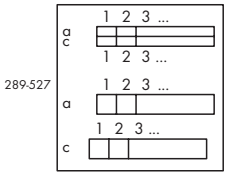
Рабочее напряжение	125 В пост./перем. тока	125 В пост./перем. тока
Номинальный ток	1 А	1 А
Контакт соединителя	медный сплав с добавкой золота	медный сплав с добавкой золота
Контактное сопротивление	≤ 20 мОм	≤ 20 мОм
Уровень эффективности	2 / 400 циклов сочленения	2 / 400 циклов сочленения
Номинальное напряжение согласно VDE 0110		
Часть 1/4.97, МЭК 60664-1	50 В / 0,8 кВ / 2	125 В / 0,8 кВ / 2
Габаритные размеры (мм) Д x Ш x В, вкл.		
опорные ножки или монтажный адаптер	Д x 21 x 63,5	Д x 34 x 85
	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм
Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP®	Соединение CAGE CLAMP®
Сечения	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм
Принадлежности		
Мультимаркировочная система WMB для монтажного адаптера	см. стр. 408	см. стр. 408
Маркировочные полоски для монтажного адаптера	белые 709-198 / прозрачные 709-197	белые 709-198 / прозрачные 709-197

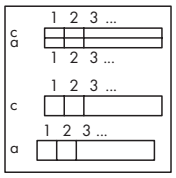
	Интерфейсный модуль для соединителей согласно DIN 41 612, с розеткой, тип C, горизонтальное направление соединения, для розетки с соединением IDC или с впаяным контактом Монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм	Интерфейсный модуль для соединителей согласно DIN 41 612, с розеткой, тип C, вертикальное направление соединения, для вилки с впаяным контактом Монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм











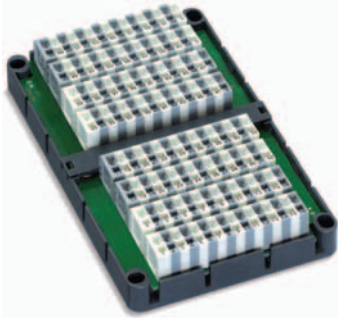
Описание	Число полюсов	Ширина	Артикул	Упак. единицы	Число полюсов	Ширина	Артикул	Упак. единицы
Интерфейсный модуль	64	171	**289-523**	1	64	171	**289-531**	1
	64	171	**289-527**	1				

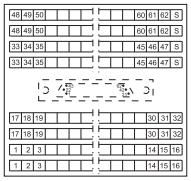
Технические данные

Рабочее напряжение	125 В пост./перем. тока	125 В пост./перем. тока
Номинальный ток	1 А	1 А
Контакт соединителя	медный сплав с добавкой золота	медный сплав с добавкой золота
Контактное сопротивление	≤ 20 мОм	≤ 20 мОм
Уровень эффективности	2 / 400 циклов сочленения	2 / 400 циклов сочленения
Номинальное напряжение согласно VDE 0110		
Часть 1/4.97, МЭК 60664-1	125 В / 0,8 кВ / 2	125 В / 0,8 кВ / 2
Габаритные размеры (мм) Д x Ш x В, вкл.		
опорные ножки или монтажный адаптер	Д x 34 x 85	Д x 34 x 85
	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм
Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP®	Соединение CAGE CLAMP®
Сечения	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм
Принадлежности		
Мультимаркировочная система WMB для		
монтажного адаптера	см. стр. 408	см. стр. 408
Маркировочные полоски для монтажного адаптера	белые 709-198 / прозрачные 709-197	белые 709-198 / прозрачные 709-197

Интерфейсные модули

Интерфейсный модуль с разъемом высокой плотности D-Sub для 19-дюймовых стоек





Описание	Число полюсов	Ширина	Артикул	Упак. единицы
Интерфейсный модуль для для 19-дюймовых стоек	62	80	**289-822**	1

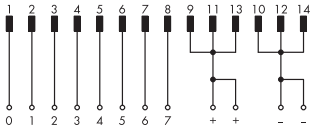
Технические данные

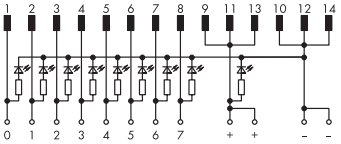
Рабочее напряжение	125 В пост./перем. тока
Номинальный ток	1 А
Контакт соединителя	медный сплав, золоченый 0,8 мкм
Контактное сопротивление	≤ 10 мОм
Уровень эффективности	2 к DIN 41652 400 циклов соединения, без коррозии
Номинальное напряжение согласно VDE 0110	
Часть 1/4.97, МЭК 60664-1	125 В / 0,8 кВ / 2
Клеммная колодка с защитой от прямого касания	IP20
Магистральный распределитель с защитой от	IP00
напряжения, разъем D-Sub	
Габаритные размеры (мм) Д x Ш x В, вкл.	
опорные ножки или монтажный адаптер	Д x 27 x 132
Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP®
Сечения	0,08 мм² ... 1,5 мм² / AWG 28 ... 14 *
	* (AWG14: THHN, THWN)
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм
Направление монтажа	вертикально
Байонетный фиксатор	UNC 4-40
Рабочая температура окружающей среды	-20 °C ... +55 °C
Температура хранения	-40 °C ... +70 °C
Стандарты/Технические характеристики	EN 60664

Интерфейсные модули

для Siemens-SIMATIC® S5-95 U к 155 U, S7-300/ET 200 M и S7-400

SIMATIC® - это зарегистрированная товарная марка Siemens AG	Интерфейсный модуль, 8-пол., для Siemens-SIMATIC® S5-95 U к 155 U, S7-300/ET 200 M и S7-400 однопроводное соединение, без светодиода Монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм	Интерфейсный модуль, 8-пол., для Siemens-SIMATIC® S5-95 U к 155 U, S7-300/ET 200 M и S7-400 однопроводное соединение, со светодиодом Монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм



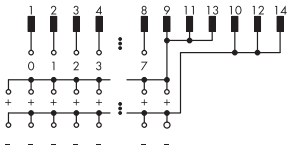


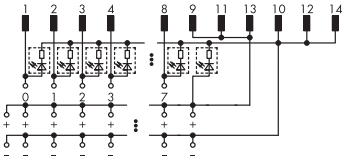
Описание	Ширина	Артикул	Упак. единицы	Ширина	Артикул	Упак. единицы
Интерфейсный модуль	44	**289-680**	1	44	**289-681**	1

Технические данные

Рабочее напряжение	125 В пост./перем. тока	24 В пост. тока
Номинальный ток для сигнального проводника	1 А	1 А
макс. Суммарный ток	2 А	2 А
Контакт соединителя	Фосфористая бронза, 038 мкм Au выборочно поверх	Фосфористая бронза, 038 мкм Au выборочно поверх
	1,3 мкм Ni	1,3 мкм Ni
Уровень эффективности	3	3
Номинальное напряжение согласно VDE 0110		
Часть 1/4.97, МЭК 60664-1	125 В / 0,8 кВ / 2	
Габаритные размеры (мм) Д x Ш x В, вкл.		
опорные ножки или монтажный адаптер	Д x 48 x 85	Д x 48 x 85
	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм
Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP®	Соединение CAGE CLAMP®
Сечения	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм
Принадлежности		
Мультимаркировочная система WMB для монтажного адаптера	см. стр. 408	см. стр. 408
Маркировочные полоски для монтажного адаптера	белые 709-198 / прозрачные 709-197	белые 709-198 / прозрачные 709-197

SIMATIC® - это зарегистрированная товарная марка Siemens AG	Интерфейсный модуль, 8-пол., для Siemens-SIMATIC® S5-95 U к 155 U, S7-300/ET 200 M и S7-400 3-проводные датчики без светодиода Монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм	Интерфейсный модуль, 8-пол., для Siemens-SIMATIC® S5-95 U к 155 U, S7-300/ET 200 M и S7-400 3-проводные датчики со светодиодом Монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм





Описание	Ширина	Артикул	Упак. единицы	Ширина	Артикул	Упак. единицы
Интерфейсный модуль	54	**289-682**	1	54	**289-683**	1

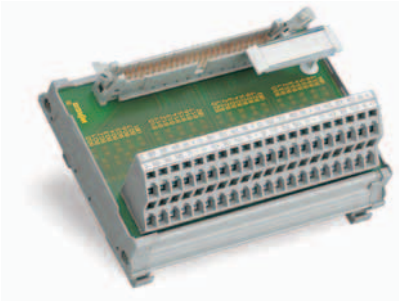
Технические данные

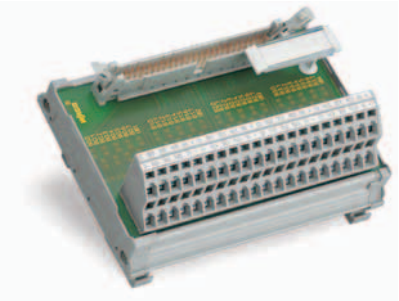
Рабочее напряжение	125 В пост./перем. тока	24 В пост. тока
Номинальный ток для сигнального проводника	1 A	1 A
макс. Суммарный ток	2 A	2 A
Контакт соединителя	Фосфористая бронза, 038 мкм Au выборочно поверх	Фосфористая бронза, 038 мкм Au выборочно поверх
	1,3 мкм Ni	1,3 мкм Ni
Уровень эффективности	3	3
Номинальное напряжение согласно VDE 0110		
Часть 1/4.97, МЭК 60664-1	125 В / 0,8 кВ / 2	
Габаритные размеры (мм) Д x Ш x В, вкл.		
опорные ножки или монтажный адаптер	Д x 62 x 85	Д x 62 x 85
	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм
Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP®	Соединение CAGE CLAMP®
Сечения	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм
Принадлежности		
Мультимаркировочная система WMB для монтажного адаптера	см. стр. 408	см. стр. 408
Маркировочные полоски для монтажного адаптера	белые 709-198 / прозрачные 709-197	белые 709-198 / прозрачные 709-197

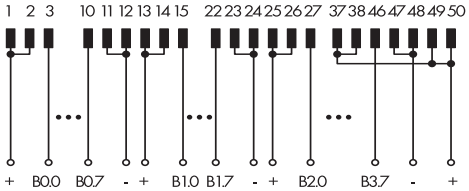
Интерфейсные модули

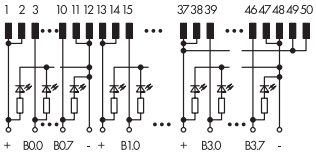
для Siemens-SIMATIC® S5-95 U к 155 U, S7-300/ET 200 M и S7-400

SIMATIC® - это зарегистрированная товарная марка Siemens AG	Интерфейсный модуль, 32-пол., для Siemens-SIMATIC® S5-95 U к 155 U, S7-300/ET 200 M и S7-400 однопроводное соединение, без светодиода Монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм	Интерфейсный модуль, 32-пол., для Siemens-SIMATIC® S5-95 U к 155 U, S7-300/ET 200 M и S7-400 однопроводное соединение, со светодиодом Монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм







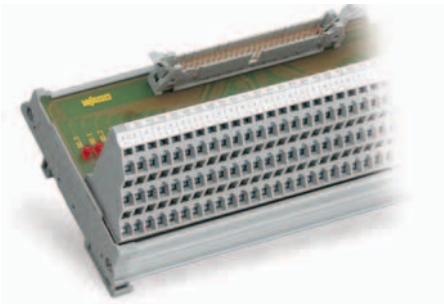


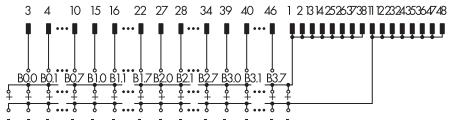
Описание	Ширина	Артикул	Упак. единицы	Ширина	Артикул	Упак. единицы
Интерфейсный модуль	112	**289-684**	1	112	**289-685**	1

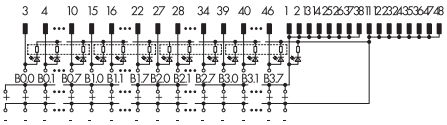
Технические данные

Рабочее напряжение	125 В пост./перем. тока	24 В пост. тока
Номинальный ток для сигнального проводника	1 А	1 А
макс. Суммарный ток	2 А / бит	2 А / бит
Контакт соединителя	Фосфористая бронза, 038 мкм Au выборочно поверх	Фосфористая бронза, 038 мкм Au выборочно поверх
	1,3 мкм Ni	1,3 мкм Ni
Уровень эффективности	3	3
Номинальное напряжение согласно VDE 0110		
Часть 1/4.97, МЭК 60664-1	125 В / 0,8 кВ / 2	
Габаритные размеры (мм) Д x Ш x В, вкл.		
опорные ножки или монтажный адаптер	Д x 48 x 85	Д x 48 x 85
	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм
Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP®	Соединение CAGE CLAMP®
Сечения	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм
Принадлежности		
Мультимаркировочная система WMB для		
монтажного адаптера	см. стр. 408	см. стр. 408
Маркировочные полоски для монтажного адаптера	белые 709-198 / прозрачные 709-197	белые 709-198 / прозрачные 709-197

SIMATIC® - это зарегистрированная товарная марка Siemens AG	Интерфейсный модуль, 32-пол., для Siemens-SIMATIC® S5-95 U к 155 U, S7-300/ET 200 M и S7-400 3-проводные датчики без светодиода Монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм	Интерфейсный модуль, 32-пол., для Siemens-SIMATIC® S5-95 U к 155 U, S7-300/ET 200 M и S7-400 3-проводные датчики со светодиодом Монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм







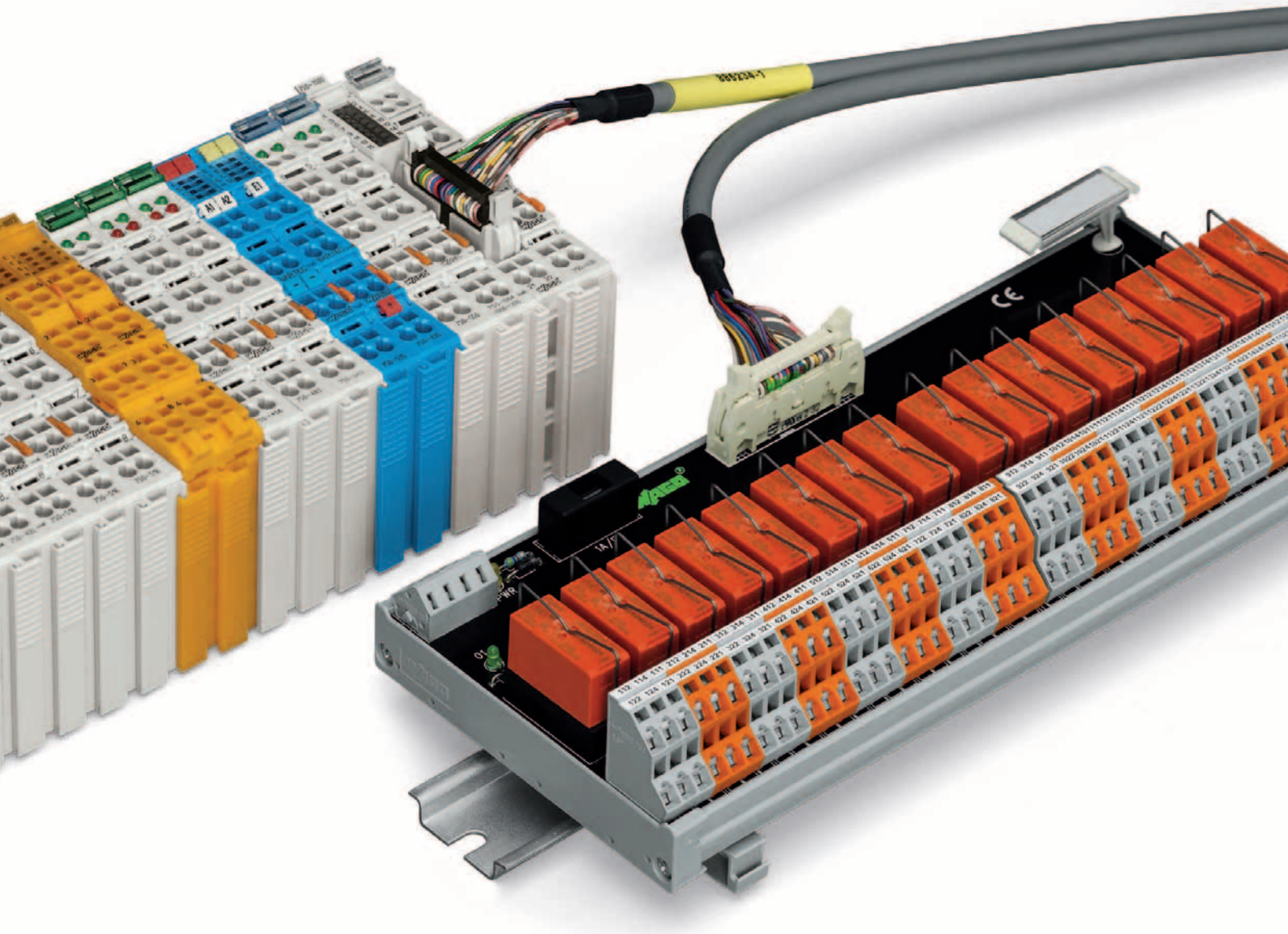
Описание	Ширина	Артикул	Упак. единицы	Ширина	Артикул	Упак. единицы
Интерфейсный модуль	176	**289-686**	1	176	**289-687**	1

Технические данные

Рабочее напряжение	125 В пост./перем. тока	24 В пост. тока
Номинальный ток для сигнального проводника	1 А	1 А
макс. Суммарный ток	2 А / бит	2 А / бит
Контакт соединителя	Фосфористая бронза, 038 мкм Au выборочно поверх	Фосфористая бронза, 038 мкм Au выборочно поверх
	1,3 мкм Ni	1,3 мкм Ni
Уровень эффективности	3	3
Номинальное напряжение согласно VDE 0110		
Часть 1/4.97, МЭК 60664-1	125 В / 0,8 кВ / 2	
Габаритные размеры (мм) Д x Ш x В, вкл.		
опорные ножки или монтажный адаптер	Д x 62 x 85	Д x 62 x 85
	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм
Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP®	Соединение CAGE CLAMP®
Сечения	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм
Принадлежности		
Мультимаркировочная система WMB для монтажного адаптера	см. стр. 408	см. стр. 408
Маркировочные полоски для монтажного адаптера	белые 709-198 / прозрачные 709-197	белые 709-198 / прозрачные 709-197

16-канальный модуль ввода-вывода с интерфейсным модулем

Новые модули ввода-вывода серии 750-14xx и 750-15xx с соединением при помощи плоского кабеля обеспечивают 16 дискретных каналов при ширине модуля менее 0,5 дюйма (12 мм). Благодаря возможности быстрого соединения и компактному дизайну монтируемые на DIN-рейку интерфейсные модули упрощают установку в ограниченных пространствах и перемещение точки подключения внешнего проводника. При использовании в комбинации с интерфейсными модулями WAGO (например, 289-614, 289-611) для минимизации затрат времени на электромонтаж и уменьшения ошибок все провода могут быть смонтированы предварительно в распределительном щите до его установки. Такой подход оказывается выигрышным, так как выполнение электромонтажа не будет зависеть от заводской конструкции. Подключенная электроника может быть установлена непосредственно перед запуском, что позволяет экономить драгоценное время на заключительных стадиях проекта. Также модули отлично подходят для последовательного соединения машин или релейных модулей, предназначенных для более высоких нагрузок, что является обычным делом в зданиях и промышленных объектах. Интерфейсный модуль также сочетает преимущества реле (такие как ручное управление и быстрая замена для версий, устанавливаемых в разъемы) с преимуществами современной системы ввода-вывода.
Еще одной идеально подходящей задачей является интеграция пневматических регуляторов в сеть полевой шины.
Большинство пневматических модулей имеют соответствующие соединители для управления с помощью системы WAGO-I/O-SYSTEM. Возможны пять вариантов: два 16-канальных модуля ввода или вывода (один с переключением по высокому уровню и один - по низкому), а также версия, совмещающая 8 входов и 8 выходов.

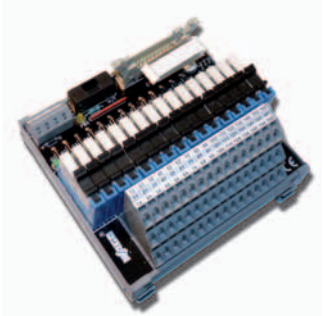


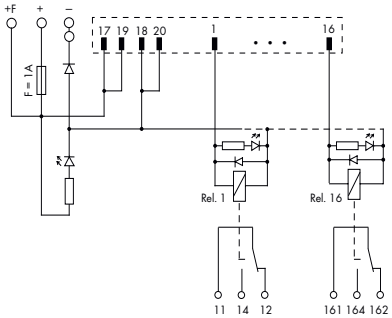
Примеры применения

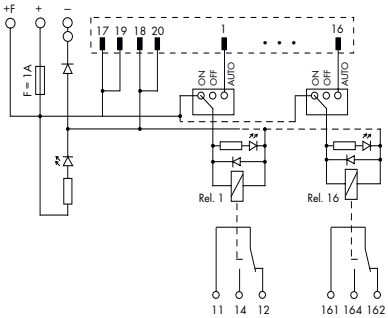
Артикул номер	Описание	ПЛК	Карта	
704-5024 704-5044 704-5004 704-5014 704-5034 704-5054 704-5074 704-5064	T16S	Siemens S7-300	6ES7 313-5BE01-0AB0	6ES7 314-6CG03-0AB0
			6ES7 313-5BF03-0AB0	6ES7 322-1BH01-0AA0
			6ES7 313-6BE01-0AB0	6ES7 322-1BH10-0AA0
			6ES7 313-6BF03-0AB0	6ES7 322-1BH80-0AA0
			6ES7 313-6CE01-0AB0	6ES7 322-1BL00-0AA0
			6ES7 313-6CF03-0AB0	6ES7 322-1BP00-0AA0
			6ES7 314-6BF01-0AB0	6ES7 322-1EH01-0AA0
			6ES7 314-6BG03-0AB0	6ES7 323-1BL00-0AA0
			6ES7 314-6CF01-0AB0	
		GEFANUC 90-30 / ALSPA 80-35	IC693 MDL740	IC693 MDL753
			IC693 MDL742	
		SCHNEIDER TSX 37 (Micro)	TSX DMZ 28DT	TSX DMZ 64DTK
			TSX DMZ 28DTK	
		SCHNEIDER TSX 57 (Premium)	TSX DSY 16T2	TSX DMY 28FK
			TSX DSY 32T2K	TSX DMY 28RFK
			TSX DSY 64T2K	
		SCHNEIDER M340	BMX DDO 1602	BMX DDO 6402K
			BMX DDO 3202K	BMX DDM 3202K
		SCHNEIDER QUANTUM	140 DDO 353 00	140 DDO 843 00
			140 DDO 353 01	140 DVO 853 00
			140 DDO 364 00	
		ROCKWELL COMPACT-LOGIX (1769)	1769 - OB16	1769 - OB32
			1769 - OB16P	1769 - OB32T
		ROCKWELL CONTROL-LOGIX (1756)	1756 - OB16D	1756 - OB32
			1756 - OB16E	
		Система WAGO-I/O-SYSTEM 750/753	753-530 (x2)	
			750-1500	
704-5003 704-5013	T8S	SIEMENS S7-300	6ES7 312-5BD01-0AB0	6ES7 322-8BF00-0AB0
			6ES7 312-5BE03-0AB0	6ES7 323-1BH01-0AA0
			6ES7 322-1BF01-0AA0	6ES7 327-1BH00-0AB0
		GEFANUC 90-30 / ALSPA 80-35	IC693 MDL730	TSX DSZ 08T2
			IC693 MDL732	TSX DSZ 08T2K
			TSX DSZ 04T22	TSX DMZ 16DTK
		SCHNEIDER TSX 57 (Premium)	TSX DSY 08T2	
		SCHNEIDER M340	BMX DDM 16022	
		SCHNEIDER QUANTUM	140 DDM 390 00	
		ROCKWELL COMPACT LOGIX (1769)	1769 - OB8	
		ROCKWELL CONTROL LOGIX (1756)	1756 - OB8	1756 - OB8I
			1756 - OB8EI	
		Система WAGO-I/O-SYSTEM 750/753	753-530	
			750-1502, -1500	

Интерфейсные модули

	Релейный модуль вывода с миниатюрным переключающим реле на 16 каналов, 1 переключающий контакт в каждом (1 u) со встроенной индикацией состояния, соединитель для 20-полюсного плоского кабеля в соотв. с DIN 41651	Релейный модуль вывода с миниатюрным переключающим реле на 16 каналов, 1 переключающий контакт в каждом (1 u) со встроенной индикацией состояния и ручным управлением, соединитель для 20-полюсного плоского кабеля в соотв. с DIN 41651





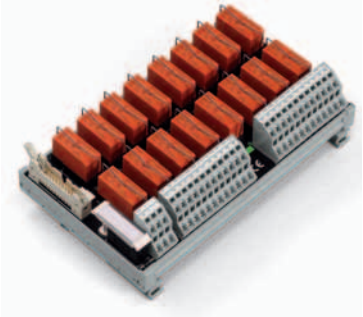


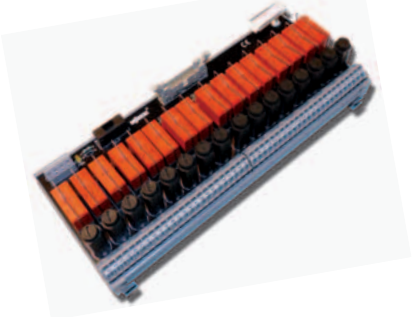
Описание	Артикул	Упак. единицы	Артикул	Упак. единицы
Модуль с переключающим реле, для DIN-рейки 35 мм	**704-5024**	1	**704-5044**	1

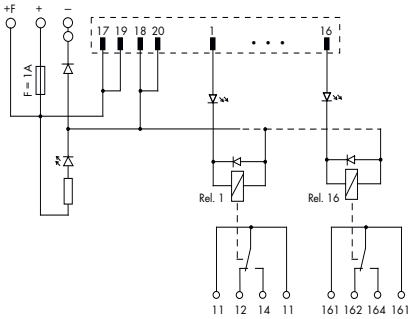
Технические данные

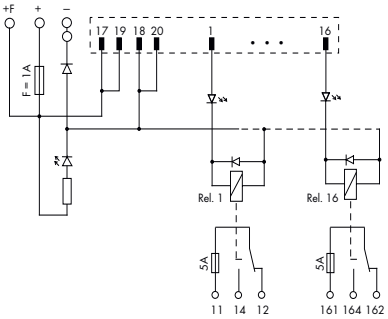
Материал контактов	AgNi 90/10	AgNi 90/10
Тип контактов	1 переключающий контакт	1 переключающий контакт
Рабочее напряжение	24 В пост. тока (±10%)	24 В пост. тока (±10%)
Макс. переключающее напряжение	250 В переменного тока / 48 В постоянного тока	250 В переменного тока / 48 В постоянного тока
Макс. установившийся ток	5 A	5 A
Макс. коммутируемая мощность (активная)	1250 В*А / 50 Вт	1250 В*А / 50 Вт
Индикация состояния	Зеленый светодиодный индикатор: канал	Зеленый светодиодный индикатор: канал
	Желтый светодиодный индикатор: электропитание	Желтый светодиодный индикатор: электропитание
Механический срок службы	10 x 10^6 операций переключения	10 x 10^6 операций переключения
Диэлектрическая прочность "контакт - катушка"		
(переменный ток, 1 мин.)	4 кВ	4 кВ
Диэлектрическая прочность "контакт - контакт"	1 кВ	1 кВ
Предохранитель	Питание: 1 A	Питание: 1 A
	Выход реле: –	Выход реле: –
Рабочая температура окружающей среды	-25 - +40 °C	-25 - +40 °C
Температура хранения	-40 °C ... +70 °C	-40 °C ... +70 °C
Габаритные размеры (мм) Д x Ш x В,вкл. монтажный	111 x 65 x 105	111 x 65 x 105
адаптер и реле		
	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм
Проводное соединение	Вход: 20-полюсный соединитель для плоского кабеля в	Вход: 20-полюсный соединитель для плоского кабеля в
	соответствии с DIN 41651	соответствии с DIN 41651
	Выход: CAGE CLAMP®	Выход: CAGE CLAMP®
Сечения	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм
Примеры применения	см. стр. 197	см. стр. 197
Принадлежности	Запасное реле 857-152	Запасное реле 857-152

	Релейный модуль вывода с миниатюрным переключающим реле на 16 каналов, 1 переключающий контакт в каждом (1 u) со встроенной индикацией состояния, соединитель для 20-полюсного плоского кабеля в соотв. с DIN 41651	Релейный модуль вывода с миниатюрным переключающим реле на 16 каналов, 1 переключающий контакт в каждом (1 u) со встроенной индикацией состояния и выходным предохранителем, соединитель для 20-полюсного плоского кабеля в соотв. с DIN 41651









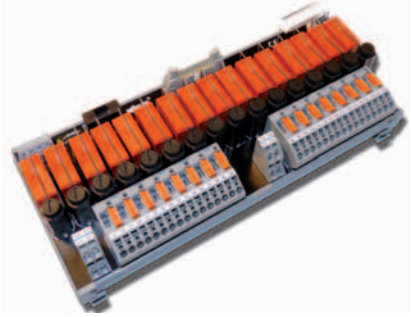
Описание	Артикул	Упак. единицы	Артикул	Упак. единицы
Модуль с переключающим реле, для DIN-рейки 35 мм	**704-5004**	1	**704-5034**	1
Модуль с переключающим реле без миниатюрного переключающего реле, для DIN-рейки 35 мм	**704-5014**	1		

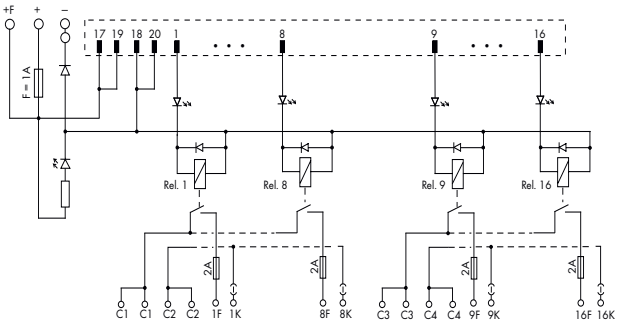
Технические данные

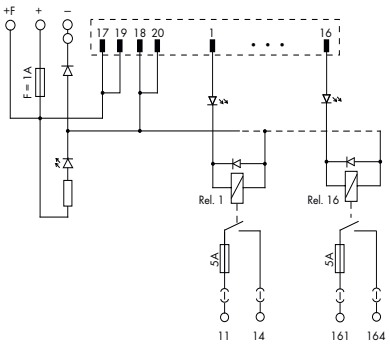
Материал контактов	AgNi 90/10	AgNi 90/10
Тип контактов	1 переключающий контакт	1 переключающий контакт
Рабочее напряжение	24 В пост. тока (±10%)	24 В пост. тока (±10%)
Макс. переключающее напряжение	250 В переменного тока / 48 В постоянного тока	250 В переменного тока / 48 В постоянного тока
Макс. установившийся ток	5 A	5 A
Пусковой ток	2 с, 16 A	2 с, 16 A
Макс. коммутируемая мощность (активная)	1250 В*А / 50 Вт	1250 В*А / 50 Вт
Индикация состояния	Зеленый светодиодный индикатор: канал	Зеленый светодиодный индикатор: канал
	Желтый светодиодный индикатор: электропитание	Желтый светодиодный индикатор: электропитание
Механический срок службы	30 x 10^6 операций переключения	30 x 10^6 операций переключения
Диэлектрическая прочность "контакт - катушка"		
(переменный ток, 1 мин.)	3 кВ	4 кВ
Диэлектрическая прочность "контакт - контакт"	1 кВ	1 кВ
Предохранитель	Питание: 1 A	Питание: 1 A
	Выход реле: –	Выход реле: 5 A
Рабочая температура окружающей среды	-25 - +50 °C	-25 - +50 °C
Температура хранения	-40 °C ... +70 °C	-40 °C ... +70 °C
Габаритные размеры (мм) Д x Ш x В,вкл. монтажный	180 x 50 x 105	247 x 55 x 105
адаптер и реле		
	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм
Проводное соединение	Вход: 20-полюсный соединитель для плоского кабеля в	Вход: 20-полюсный соединитель для плоского кабеля в
	соответствии с DIN 41651	соответствии с DIN 41651
	Выход: CAGE CLAMP®	Выход: CAGE CLAMP®
Сечения	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм
Примеры применения	см. стр. 197	см. стр. 197
Принадлежности	Запасное реле 788-154	Запасное реле 788-154

Интерфейсные модули

	Релейный модуль вывода с миниатюрным переключающим реле на 16 каналов, 1 замыкающий контакт в каждом (1 а) со встроенной индикацией состояния, разъединительной клеммой и выходным предохранителем, соединитель для 20-полюсного плоского кабеля в соотв. с DIN 41651	Релейный модуль вывода с миниатюрным переключающим реле на 16 каналов, 1 замыкающий контакт в каждом (1 а) со встроенной индикацией состояния, двойной разъединительной клеммой и выходным предохранителем, соединитель для 20-полюсного плоского кабеля в соотв. с DIN 41651





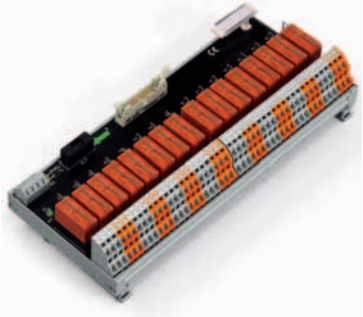


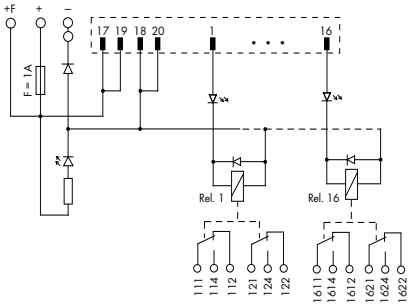
Описание	Артикул	Упак. единицы	Артикул	Упак. единицы
Модуль с переключающим реле, для DIN-рейки 35 мм	**704-5054**	1	**704-5074**	1

Технические данные

Материал контактов	AgNi 90/10	AgNi 90/10
Тип контактов	1 замыкающий контакт	1 замыкающий контакт
Рабочее напряжение	24 В пост. тока (±10%)	24 В пост. тока (±10%)
Макс. переключающее напряжение	250 В переменного тока / 48 В постоянного тока	250 В переменного тока / 48 В постоянного тока
Макс. установившийся ток	2 А	5 А
Макс. коммутируемая мощность (активная)	500 В*А / 50 Вт	1250 В*А / 50 Вт
Индикация состояния	Зеленый светодиодный индикатор: канал	Зеленый светодиодный индикатор: канал
	Желтый светодиодный индикатор: электропитание	Желтый светодиодный индикатор: электропитание
Механический срок службы	30 x 10^6 операций переключения	30 x 10^6 операций переключения
Диэлектрическая прочность "контакт - катушка"		
(переменный ток, 1 мин.)	4 кВ	4 кВ
Диэлектрическая прочность "контакт - контакт"	1 кВ	1 кВ
Предохранитель	Питание: 1 А	Питание: 1 А
	Выход реле: 2 А	Выход реле: 5 А
Рабочая температура окружающей среды	-25 - +50 °C	-25 - +50 °C
Температура хранения	-40 °C ... +70 °C	-40 °C ... +70 °C
Габаритные размеры (мм) Д x Ш x В,вкл. монтажный	240 x 55 x 105	240 x 55 x 105
адаптер и реле		
	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм
Проводное соединение	Вход: 20-полюсный соединитель для плоского кабеля в	Вход: 20-полюсный соединитель для плоского кабеля в
	соответствии с DIN 41651	соответствии с DIN 41651
	Выход: CAGE CLAMP®	Выход: CAGE CLAMP®
Сечения	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм
Примеры применения	см. стр. 197	см. стр. 197
Принадлежности	Запасное реле 788-154	Запасное реле 788-154

Релейный модуль вывода с миниатюрным переключающим реле на 16 каналов, 2 переключающих контакта в каждом (2 u) со встроенной индикацией состояния, соединитель для 20-полюсного плоского кабеля в соотв. с DIN 41651





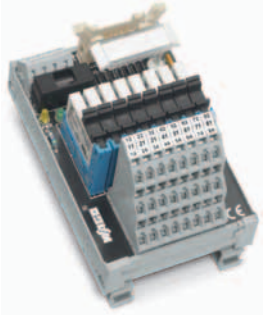
Описание	Артикул	Упак. единицы
Модуль с переключающим реле, для DIN-рейки 35 мм	**704-5064**	1

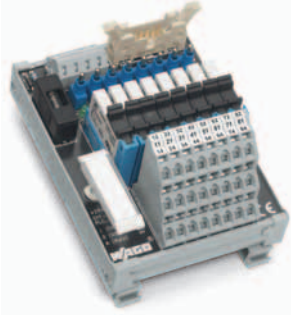
Технические данные

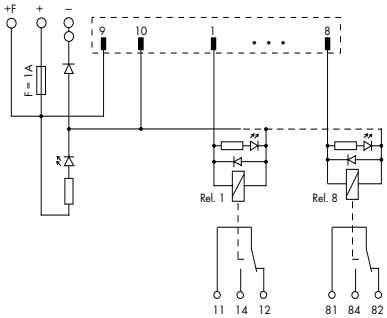
Материал контактов	AgNi 90/10
Тип контактов	2 переключающих контакта
Рабочее напряжение	24 В пост. тока (±10%)
Макс. переключающее напряжение	250 В переменного тока / 48 В постоянного тока
Макс. установившийся ток	5 A
Пусковой ток	2 с, 8 A
Макс. коммутируемая мощность (активная)	1000 В*А / 50 Вт
Индикация состояния	Зеленый светодиодный индикатор: канал
	Желтый светодиодный индикатор: электропитание
Механический срок службы	30 x 10^6 операций переключения
Диэлектрическая прочность "контакт - катушка"	
(переменный ток, 1 мин.)	4 кВ
Диэлектрическая прочность "контакт - контакт"	1 кВ
Предохранитель	Питание: 1 A
	Выход реле: –
Рабочая температура окружающей среды	-25 - +50 °C
Температура хранения	-40 °C ... +70 °C
Габаритные размеры (мм) Д x Ш x В,вкл. монтажный	247 x 50 x 105
адаптер и реле	
	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм
Проводное соединение	Вход: 20-полюсный соединитель для плоского кабеля в
	соответствии с DIN 41651
	Выход: CAGE CLAMP®
Сечения	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм
Примеры применения	см. стр. 197
Принадлежности	Запасное реле 788-156

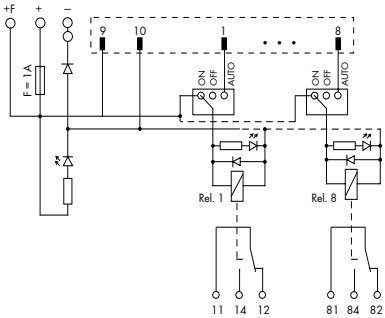
Интерфейсные модули для системной электропроводки

	Релейный модуль вывода с миниатюрным переключающим реле на 8 каналов, 1 переключающий контакт в каждом (1 u) со встроенной индикацией состояния, соединитель для 10-полюсного плоского кабеля в соотв. с DIN 41651	Релейный модуль вывода с миниатюрным переключающим реле, на 8 каналов, 1 переключающий контакт в каждом (1u) со встроенной индикацией и ручным приведением в действие, соединитель для 10-полюсного плоского кабеля в соответствии с DIN 41651









Описание	Артикул	Упак. единицы	Артикул	Упак. единицы
Модуль переключающего реле, для DIN-рейки 35 мм	**704-5003**	1	**704-5013**	1

Технические данные

Материал контактов	AgNi 90/10	AgNi 90/10
Тип контактов	1 переключающий контакт	1 переключающий контакт
Рабочее напряжение	24 В пост. тока (±10%)	24 В пост. тока (±10%)
Макс. переключающее напряжение	250 В переменного тока / 48 В постоянного тока	250 В переменного тока / 48 В постоянного тока
Макс. установившийся ток	5 A	5 A
Макс. коммутируемая мощность (активная)	1250 В*А / 50 Вт	1250 В*А / 50 Вт
Индикация состояния	Зеленый светодиодный индикатор: канал	Зеленый светодиодный индикатор: канал
	Желтый светодиодный индикатор: электропитание	Желтый светодиодный индикатор: электропитание
Механический срок службы	10 x 10^6 операций переключения	10 x 10^6 операций переключения
Диэлектрическая прочность "контакт - катушка"		
(переменный ток, 1 мин.)	4 кВ	4 кВ
Диэлектрическая прочность "контакт - контакт"	1 кВ	1 кВ
Предохранитель	Питание: 1 A	Питание: 1 A
	Выход реле: –	Выход реле: –
Рабочая температура окружающей среды	-25 - +40 °C	-25 - +40 °C
Температура хранения	-40 °C ... +70 °C	-40 °C ... +70 °C
Габаритные размеры (мм) Д x Ш x В,вкл. монтажный	70 x 65 x 105	70 x 65 x 105
адаптер и реле		
	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм
Проводное соединение	Вход: 10-полюсный соединитель для плоского кабеля в	Вход: 10-полюсный соединитель для плоского кабеля в
	соответствии с DIN 41651	соответствии с DIN 41651
	Выход: CAGE CLAMP®	Выход: CAGE CLAMP®
Сечения	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм
Примеры применения	см. стр. 197	см. стр. 197
Принадлежности	Запасное реле 857-152	Запасное реле 857-152

Плоские кабели WAGO

Плоские кабели WAGO обеспечивают быстрое и легкое подключение модулей ввода-вывода WAGO, оснащенных соединителем для плоского кабеля (750-1400, -1402, -1500, -1501, -1502), к соответствующим интерфейсным или релейным модулям (16-канальным), оснащенным 20-полюсным гнездом. Доступны кабели длиной 1, 2 и 3 метра; у каждого из них на обоих концах установлено по одному 20-полюсному гнезду.

Плоские кабели WAGO обеспечивают быстрое и легкое подключение модулей ввода-вывода WAGO, оснащенных соединителем для плоского кабеля (750-1400, -1402, -1500, -1501, -1502), к соответствующим интерфейсным или релейным модулям, оснащенным 10-полюсным гнездом. Например, с помощью этого кабеля можно подключить 2 релейных модуля (8-канальных) к модулю ввода-вывода WAGO. Доступны кабели длиной 1 и 2 метра; у каждого из них на одном конце установлено одно 20-полюсное гнездо, на втором конце - два 10-полюсных гнезда.

Описание	Артикул	Упак. единицы
Плоский кабель WAGO 20/20, длина 1 м	**706-3057/300-100**	1
Плоский кабель WAGO 20/20, длина 2 м	**706-3057/300-200**	1
Плоский кабель WAGO 20/20, длина 3 м	**706-3057/300-300**	1

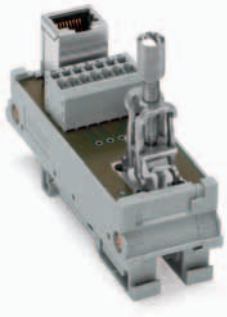
Технические данные	
Соединение	2 x 20-полюсное гнездо в соотв. с DIN 41651
Сечение кабеля	0,14 мм^2 LiYY
Цветовое кодирование	в соотв. с DIN VDE 47100
Ток на канал	макс. 1 A
Рабочая температура	-25 - +70 °C
Степень защиты	IP20
Длина	1 м (706-3057/300-100) 2 м (706-3057/300-200) 3 м (706-3057/300-300)

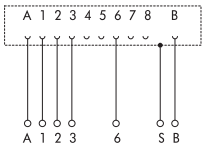
Описание	Артикул	Упак. единицы
Плоский кабель WAGO 20/2x10, длина 1 м	**706-7753/302-100**	1
Плоский кабель WAGO 20/2x10, длина 2 м	**706-7753/302-200**	1

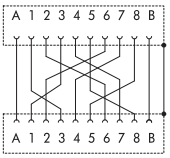
Технические данные	
Соединение	1 x 20-полюсное / 2 x 10-полюсное гнездо в соотв. с DIN 41651
Сечение кабеля	0,14 мм^2 LiYY
Цветовое кодирование	в соотв. с DIN VDE 47100
Ток на канал	макс. 1 A
Рабочая температура	-25 - +70 °C
Степень защиты	IP20
Длина	1 м (706-7753/302-100) 2 м (706-7753/302-200)

Интерфейсные модули

	Интерфейсный модуль RJ-45 с устройством прижима экрана кабеля WAGO Монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм	Интерфейсный модуль RJ-45 поперечное соединение Монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм





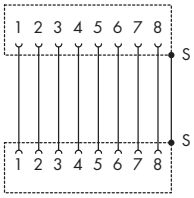


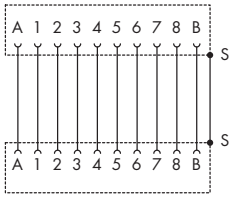
Описание	Артикул	Упак. единицы	Артикул	Упак. единицы
Интерфейсный модуль	**289-178**	1	**289-177**	1

Технические данные

соединительный кабель	мин. CAT5	мин. CAT5
макс.дальность передачи	100 м	100 м
разъем	RJ-45 экранированный	RJ-45 экранированный
мин.количество циклов	1000	1000
токовая нагрузка	≤ 2,1A	≤ 2,1A
нагрузка по напряжению	35 В перем.тока / 50 В пост.тока	35 В перем.тока / 50 В пост.тока
Сопротивление изоляции	> 500 МОм	> 500 МОм
электрическая прочность контакт-контакт	1 кВ эфф.	1 кВ эфф.
Контактное сопротивление	тип. 40 мОм	тип. < 40 мОм
кронштейн для экранирования ВАГО	шириной 11 мм ; диаметр проводника до 8 мм	
Рабочая температура окружающей среды	-20 °C ... +85 °C	-20 °C ... +85 °C
Габаритные размеры (мм) Д x Ш x В, вкл.		
опорные ножки или монтажный адаптер	30 x 67 x 85	30 x 51 x 85
	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм
Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP®	
Сечения	0,08 мм² ... 1,5 мм² / AWG 28 ... 14	
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	
Стандарты/Технические характеристики	ISO/IEC 11801: 2002-09; EN 55022	ISO/IEC 11801: 2002-09; EN 55022
Принадлежности		
Мультимаркировочная система WMB для монтажного адаптера	см. стр. 408	см. стр. 408
Маркировочные полоски для монтажного адаптера	белые 709-198 / прозрачные 709-197	белые 709-198 / прозрачные 709-197

	Интерфейсный модуль RJ-45 Монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм	Интерфейсный модуль RJ-45 Монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм





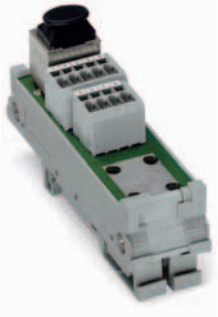
Описание	Артикул	Упак. единицы	Артикул	Упак. единицы
Интерфейсный модуль	**289-172**	1	**289-176**	1

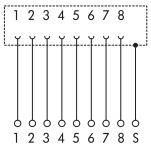
Технические данные

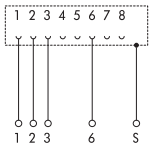
соединительный кабель	мин. CAT5	мин. CAT5
макс.дальность передачи	100 м	100 м
разъем	RJ-45 экранированный	RJ-45 экранированный
мин.количество циклов	500	1000
токовая нагрузка	≤ 1,5A	≤ 2,1A
нагрузка по напряжению	30 В перем.тока / 42 В пост.тока	35 В перем.тока / 50 В пост.тока
Сопротивление изоляции	> 500 МОм	> 500 МОм
электрическая прочность контакт-контакт	1 кВ эфф.	1 кВ эфф.
сопротивление контактов	< 20 мОм	< 40 мОм
Рабочая температура окружающей среды	-20 °C ... +85 °C	-20 °C ... +85 °C
Габаритные размеры (мм) Д x Ш x В, вкл.		
опорные ножки или монтажный адаптер	20,5 x 51 x 85	30 x 51 x 85
	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм
Стандарты/Технические характеристики	ISO/IEC 11801: 2002-09; EN 55022	ISO/IEC 11801: 2002-09; EN 55022
Принадлежности		
Мультимаркировочная система WMB для монтажного адаптера	см. стр. 408	см. стр. 408
Маркировочные полоски для монтажного адаптера	белые 709-198 / прозрачные 709-197	белые 709-198 / прозрачные 709-197

Интерфейсные модули

	Интерфейсный модуль RJ-45 с устройством прижима экрана кабеля WAGO Монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм	Интерфейсный модуль RJ-45 с устройством прижима экрана кабеля WAGO Монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм





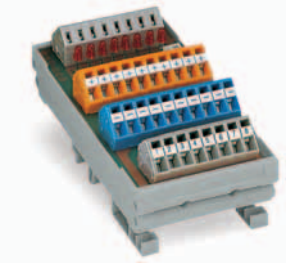


Описание	Артикул	Упак. единицы	Артикул	Упак. единицы
Интерфейсный модуль	**289-175**	1	**289-174**	1
Технические данные				
соединительный кабель	мин. CAT5		мин. CAT5	
макс.дальность передачи	100 м		100 м	
разъем	RJ-45 экранированный		RJ-45 экранированный	
мин.количество циклов	500		500	
токовая нагрузка	≤ 1,5A		≤ 1,5A	
Сопротивление изоляции	> 500 МОм		> 500 МОм	
электрическая прочность контакт-контакт	1 кВ эфф.		1 кВ эфф.	
Контактное сопротивление	тип. < 20 мОм		тип. < 20 мОм	
Рабочая температура окружающей среды	-20 °C ... +85 °C		-20 °C ... +85 °C	
Габаритные размеры (мм) Д x Ш x В, вкл.				
опорные ножки или монтажный адаптер	24 x 40 x 85		24 x 40 x 85	
	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм		Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм	
Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP® (Серия WAGO 739)		Соединение CAGE CLAMP® (Серия WAGO 739)	
Сечения	0,08 мм² ... 1,5 мм² / AWG 28 ... 14		0,08 мм² ... 1,5 мм² / AWG 28 ... 14	
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм		5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	
Стандарты/Технические характеристики	ISO/IEC 11801: 2002-09; EN 55022		ISO/IEC 11801: 2002-09; EN 55022	
Принадлежности				
Мультимаркировочная система WMB для монтажного адаптера	см. стр. 408		см. стр. 408	
Маркировочные полоски для монтажного адаптера	белые 709-198 / прозрачные 709-197		белые 709-198 / прозрачные 709-197	
кронштейн для экранирования ВАГО	790-108 (ширина 11 мм; диаметр кабеля до 8 мм)		790-108 (ширина 11 мм; диаметр кабеля до 8 мм)	

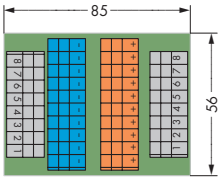
Соединительные модули для датчиков и приводных устройств

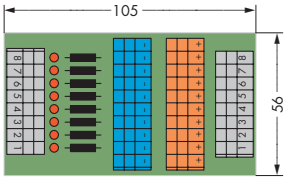
Фронтальный монтаж

	Соединительный модуль для 8 x 3-проводных датчиков	Соединительный модуль для 8 x 3-проводных датчиков Светодиодный индикатор для PNP-переключения или NPN-переключения



Чертеж 289-665



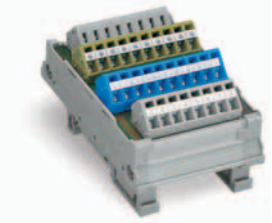


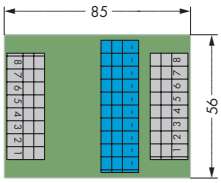
Описание	Артикул	Упак. единицы	Артикул	Упак. единицы
Соединительный модуль	**289-664**	1	**289-665**	1
			289-666	1

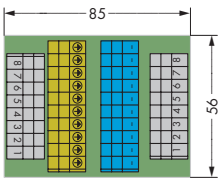
Технические данные

Рабочее напряжение	125 В пост./перем. тока	24 В пост.тока (± 10%)
макс. ток через соединение	1 А	1 А
Макс. суммарный ток	8 А	8 А
Электропотребление светодиода		5,2 мА
Номинальное напряжение согласно VDE 0110		
Часть 1/4.97, МЭК 60664-1	125 В / 1,5 кВ / 2	
Габаритные размеры (мм) Д x Ш x В, вкл.		
опорные ножки или монтажный адаптер	56 x 34 x 85	56 x 34 x 105
	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм
Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP®	Соединение CAGE CLAMP®
Сечения	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм
Принадлежности		
Мультимаркировочная система WMB для монтажного адаптера	см. стр. 408	см. стр. 408
Маркировочные полоски для монтажного адаптера	белые 709-198 / прозрачные 709-197	белые 709-198 / прозрачные 709-197

	Соединительный модуль для 8 приводных устройств	Соединительный модуль для 8 приводных устройств с контактом заземления







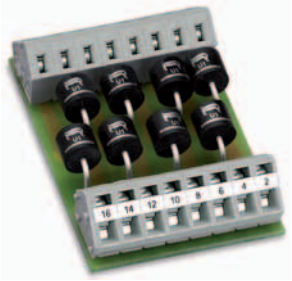
Описание	Артикул	Упак. единицы	Артикул	Упак. единицы
Соединительный модуль	**289-667**	1	**289-671**	1

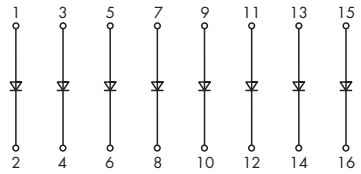
Технические данные

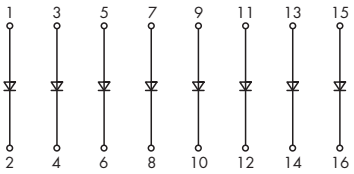
Рабочее напряжение	125 В пост./перем. тока	125 В пост./перем. тока
макс. ток через соединение	1 А	1 А
Макс. суммарный ток	8 А	8 А
Номинальное напряжение согласно VDE 0110		
Часть 1/4.97, МЭК 60664-1	125 В / 1,5 кВ / 2	125 В / 1,5 кВ / 2
Габаритные размеры (мм) Д x Ш x В, вкл.		
опорные ножки или монтажный адаптер	56 x 34 x 85	56 x 34 x 85
	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм
Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP®	Соединение CAGE CLAMP®
Сечения	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм
Принадлежности		
Мультимаркировочная система WMB для монтажного адаптера	см. стр. 408	см. стр. 408
Маркировочные полоски для монтажного адаптера	белые 709-198 / прозрачные 709-197	белые 709-198 / прозрачные 709-197

Монтируемые на рейку модули - диодные схемы

	Схема с открытыми диодами 8 диодов 1 N 4007 могут быть соединены каждый отдельно	Схема с открытыми диодами 8 диодов P 600 B могут быть соединены каждый отдельно







* Макс. допустимый ток согласно техническим данным производителя. После того, как все диоды загружены, постоянный ток необходимо уменьшить.

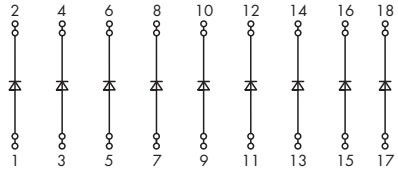
Описание	Артикул	Упак. единицы	Артикул	Упак. единицы
Схема с открытым диодом	**289-101**	1	**289-103**	1

Технические данные

Рабочее напряжение	250 В перем./пост. тока	100 В пост./перем. тока
Макс. обратное напряжение	1000 В	100 В
выпрямленный ток диода	1 А	6 А
Номинальное напряжение согласно VDE 0110		
Часть 1/4.97, МЭК 60664-1	250 В / 4 кВ / 3	250 В / 4 кВ / 3
Рабочая температура окружающей среды	-25 °C ... +40 °C	-25 °C ... +30 °C
Габаритные размеры (мм) Д x Ш x В, вкл. монтажный		
адаптер и универсальные монтажные ножки	47x31,5x65,5	47x31,5x65,5
	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм
Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP®	Соединение CAGE CLAMP®
Сечения	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм

Принадлежности	Артикул	Упак. единицы	Артикул	Упак. единицы
Монтажный адаптер, для винтовой фиксации или монтажа на DIN-рейку 35 мм (с защелкивающимися монтажными ножками, которые необходимо заказать отдельно)	**288-001**	1	**288-001**	1
Универсальная монтажная ножка; защелкивающаяся; подходит для DIN-реек 15, 32 и 35 мм (см.стр. 386)	**288-002**	10	**288-002**	10

	Схема с открытыми диодами 9 диодов 1 N 5408 могут быть соединены каждый отдельно 2 входа/2 выхода на каждый диод, включая монтажный адаптер для DIN-рейки 35 мм	



* Макс. допустимый ток согласно техническим данным производителя. После того, как все диоды загружены, постоянный ток необходимо уменьшить.

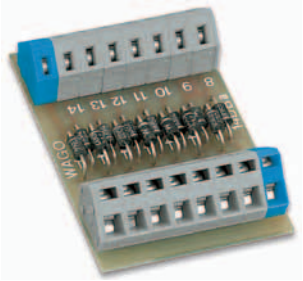
Описание	**Артикул**	**Упак. единицы**	
Схема с открытым диодом	**289-105**	1	

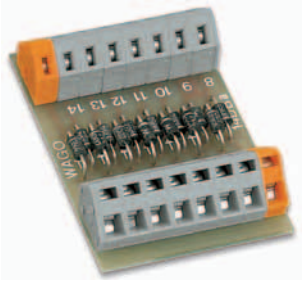
Технические данные

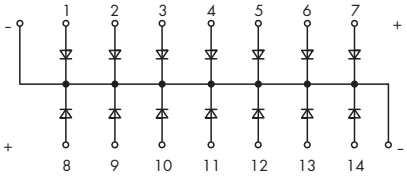
Рабочее напряжение	250 В перем./пост. тока	
Макс. обратное напряжение	1000 В	
выпрямленный ток диода	3 А	
Выпрямленный ток для каждого диода	10 мкА	
Прямое напряжение для диода	1,3 В	
Прямой ток (активная составляющая) для каждого диода	3 А	
Номинальное напряжение согласно VDE 0110 Часть 1/4.97, МЭК 60664-1	250 В / 4 кВ / 3	
Рабочая температура окружающей среды	-25 °C ... +40 °C	
Габаритные размеры (мм) Д x Ш x В, вкл. монтажный адаптер и универсальные монтажные ножки	51x48x85 Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм	
Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP®	
Сечения	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12	
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	
Принадлежности		
Мультимаркировочная система WMB для монтажного адаптера	см. стр. 408	
Маркировочные полоски для монтажного адаптера	белые 709-198 / прозрачные 709-197	

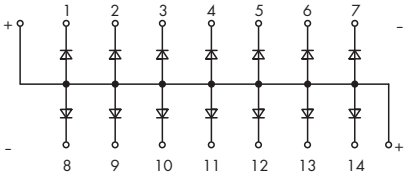
Монтируемые на рейку модули - диодные схемы

	Поляризованная диодная схема с 14 диодами 1 N 4007 общий катод	Поляризованная диодная схема с 14 диодами 1 N 4007 общий анод









* Макс. допустимый ток согласно техническим данным производителя. После того, как все диоды загружены, постоянный ток необходимо уменьшить.

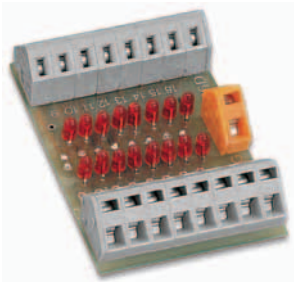
Описание	Артикул	Упак. единицы	Артикул	Упак. единицы
Поляризованная диодная схема	**289-111**	1	**289-121**	1

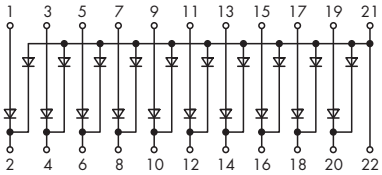
Технические данные

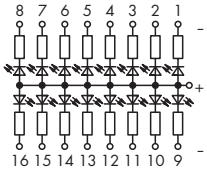
Рабочее напряжение	250 В перем./пост. тока	250 В перем./пост. тока
Макс. обратное напряжение	1000 В	1000 В
выпрямленный ток диода	1 А	1 А
Номинальное напряжение согласно VDE 0110		
Часть 1/4.97, МЭК 60664-1	250 В / 4 кВ / 3	250 В / 4 кВ / 3
Рабочая температура окружающей среды	-25 °C ... +40 °C	-25 °C ... +40 °C
Габаритные размеры (мм) Д x Ш x В, вкл. монтажный		
адаптер и универсальные монтажные ножки	47x31,5x65,5	47x31,5x65,5
	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм
Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP®	Соединение CAGE CLAMP®
Сечения	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм

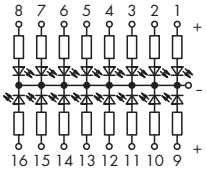
Принадлежности	Артикул	Упак. единицы	Артикул	Упак. единицы
Монтажный адаптер, для винтовой фиксации или	**288-001**	1	**288-001**	1
монтажа на DIN-рейку 35 мм				
(с защелкивающимися монтажными ножками, которые				
необходимо заказать отдельно)				
Универсальная монтажная ножка; защелкивающаяся;	**288-002**	10	**288-002**	10
подходит для DIN-реек 15, 32 и 35 мм (см.стр. 386)				

	Модуль тестовой лампы с 20 диодами для тестирования 10 ламп с опорными ножками для DIN-рейки 35 мм	Светодиодный модуль схемы с 16 светодиодами, общий анод или катод









Описание	Артикул	Упак. единицы	Артикул	Упак. единицы
Модуль схемы	**289-151**	1	**289-202**	1
			289-201	1

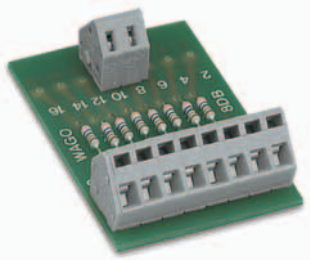
Технические данные

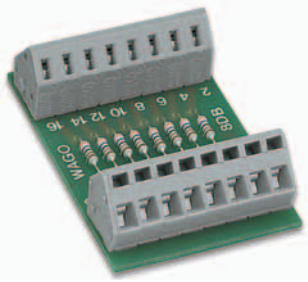
Рабочее напряжение	250 В перем./пост. тока	24 В пост. тока
диапазон рабочего напряжения	0 В ... 250 В перем./пост. тока	20 В ... 26 В пост. тока
Потребляемая мощность при U_N		5,6 мА каждый светодиод
Макс. обратное напряжение	1600 В	
Выпрямленный ток для каждого диода, активная	1 А	
составл.		
Номинальное напряжение согласно VDE 0110		
Часть 1/4.97, МЭК 60664-1	250 В / 4 кВ / 3	
Рабочая температура окружающей среды	-25 °C ... +40 °C	-25 °C ... +40 °C
Габаритные размеры (мм) Д x Ш x В, вкл.		
опорные ножки или монтажный адаптер	69 x 21 x 50	47 x 31,5 x 65,5
	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм
Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP®	Соединение CAGE CLAMP®
Сечения	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм

Принадлежности	Артикул	Упак. единицы
Монтажный адаптер, для винтовой фиксации или	**288-001**	1
монтажа на DIN-рейку 35 мм		
(с защелкивающимися монтажными ножками, которые		
необходимо заказать отдельно)		
Универсальная монтажная ножка; защелкивающаяся;	**288-002**	10
подходит для DIN-реек 15, 32 и 35 мм (см.стр. 386)		

Монтируемые на рейку модули - резисторные схемы

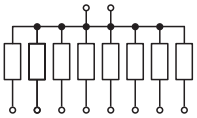
	Резисторная схема с 1 соединенным концом, 8 резисторами 2 k 2; 1 Вт	Открытая резисторная схема с 8 резисторами 2 k 7; 0,6 Вт возможно индивидуальное соединение

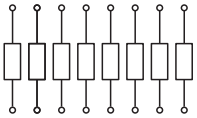




другие резисторы - по запросу пользователя

* Макс. допустимое рассеивание мощности отдельного резистора. После того, как все резисторы нагружены, макс. допустимое рассеивание мощности должно быть снижено.





Описание	Артикул	Упак. единицы	Артикул	Упак. единицы
Резисторная схема	**289-113**	1	**289-114**	1

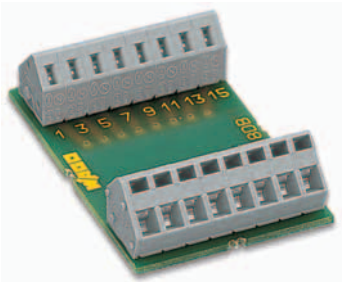
Технические данные

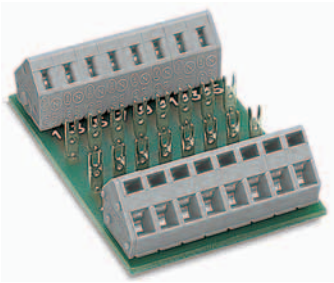
Рабочее напряжение	250 В перем./пост. тока	250 В перем./пост. тока
Тип резистора	DIN 0414	DIN 0207
Температурный коэффициент	61 ppm	61 ppm
Допустимое отклонение	± 1%	± 1%
Рассеиваемая мощность	1 Вт	0,6 Вт
Рабочая температура окружающей среды	-25 °C ... +40 °C	-25 °C ... +40 °C
Габаритные размеры (мм) Д x Ш x В, вкл. монтажный адаптер и универсальные монтажные ножки	47x31,5x65,5	47x31,5x65,5
	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм
Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP®	Соединение CAGE CLAMP®
Сечения	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм

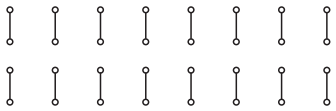
Принадлежности	Артикул	Упак. единицы	Артикул	Упак. единицы
Монтажный адаптер, для винтовой фиксации или монтажа на DIN-рейку 35 мм (с защелкивающимися монтажными ножками, которые необходимо заказать отдельно)	**288-001**	1	**288-001**	1
Универсальная монтажная ножка; защелкивающаяся; подходит для DIN-реек 15, 32 и 35 мм (см.стр. 386)	**288-002**	10	**288-002**	10

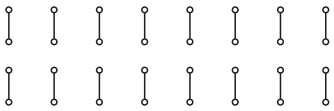
Монтируемые на рейку модули для создания схем по запросу пользователя

	Модуль с 2 x 8 высверленными отверстиями Диаметр высверленных отверстий 1 мм, Шаг контактов 3,83 мм x 16 мм	Модуль с 2 x 8 точками пайки Шаг контактов 5 мм x 12 мм









Описание	Артикул	Упак. единицы	Артикул	Упак. единицы
Модуль для создания схем по запросу пользователя	**289-102**	1	**289-131**	1

Технические данные		
Рабочее напряжение	250 В перем./пост. тока	250 В перем./пост. тока
Номинальный ток	3 A	3 A
Рабочая температура окружающей среды	-25 °C ... +40 °C	-25 °C ... +40 °C
Габаритные размеры (мм) Д x Ш x В, вкл. монтажный адаптер и универсальные монтажные ножки	47x31,5x65,5 Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм	42,5x32x62,5 Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм
Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP®	Соединение CAGE CLAMP®
Сечения	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 12
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм

Принадлежности	Артикул	Упак. единицы	Артикул	Упак. единицы
Монтажный адаптер, для винтовой фиксации или монтажа на DIN-рейку 35 мм (с защелкивающимися монтажными ножками, которые необходимо заказать отдельно)	**288-001**	1	**288-001**	1
Универсальная монтажная ножка; защелкивающаяся; подходит для DIN-реек 15, 32 и 35 мм (см.стр. 386)	**288-002**	10	**288-002**	10