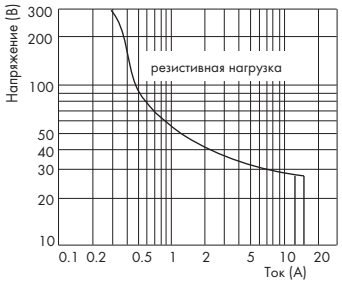
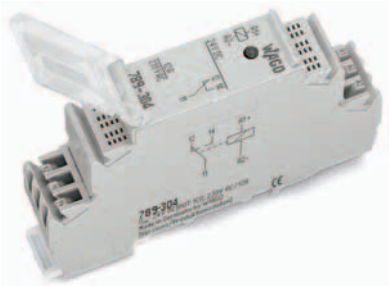
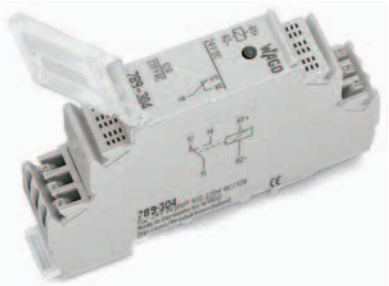
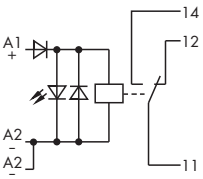
Релейные модули в монтируемом на DIN-рейку корпусе

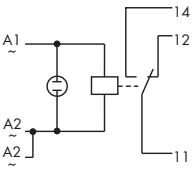
	Реле с 1 переключающим контактом (1 мк) Стандартное входное напряжение U_N 24 В пост.тока	Реле с 1 переключающим контактом (1 мк) Стандартное входное напряжение U_N 24 В пост.тока, 230 В перем./пост.тока









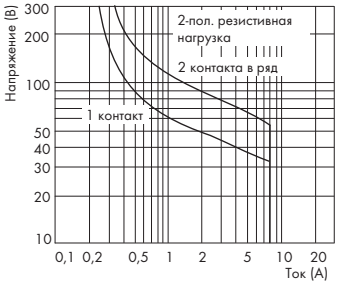


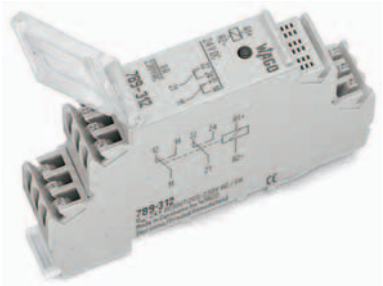
Другие напряжения катушки - по запросу пользователя

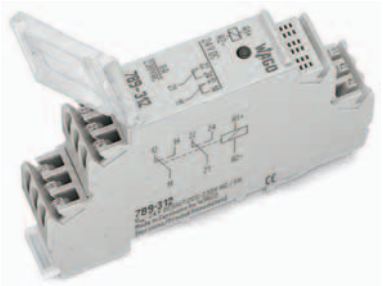
Описание	U_N	I_N	Артикул	Упак. единицы	U_N	I_N	Артикул	Упак. единицы
Релейные модули в монтируемом на DIN-рейку корпусе, для DIN-рейки 35 мм	24 В пост. тока	19 мА	**789-304**	1	24 В перем./пост. тока	20 мА	**789-504**	1
					230 В перем. тока	4,2 мА	**789-508**	1

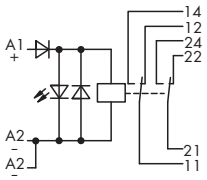
Технические данные	Информацию о дополнительных принадлежностях см. на стр. 162	Информацию о дополнительных принадлежностях см. на стр. 162
Материал контактов	AgNi 90/10	AgNi 90/10
Диапазон входного напряжения	U_N -15 % ... +10 %	U_N -15 % ... +10 %
Макс. переключающее напряжение	250 В перем./пост. тока	250 В перем./пост. тока
Максимальный ток замыкания (акт. нагрузка),		
при 10 %-ом рабочем цикле	4 с 25 А (перем. ток)	4 с 25 А (перем.тока)
Макс. установившийся ток	12 А	12 А
Максимальная коммутируемая мощность (омическая)	3000 ВА перем.тока; для пост.тока см. кривую	3000 ВА перем.тока; для пост.тока см. кривую
	предельной нагрузки	предельной нагрузки
Рекомендуемая минимальная нагрузка	> 100 мА / 12 В перем./пост.тока	> 100 мА / 12 В перем./пост.тока
Рабочая мощность (мВт)	400 мВт	0,96 ВА
Собственное время / время отпускания /		
среднее время отскакивания контактов	7 мс / 3 мс / 3 мс	15 мс / 15 мс / 3 мс
Номинальный режим эксплуатации	100 % ED	100 % ED
Диэлектрическая прочность "контакт - катушка"		
(переменный ток, 1 мин.)	5 кВ	5 кВ
Прочность изоляции разомкнутого контакта	1 кВ	1 кВ
Номинальное напряжение согласно VDE 0110		
Часть 1/4.97, МЭК 60664-1	250 В / 4 кВ / 3	250 В / 4 кВ / 3
механичский ресурс при 1000 W, AC 250 В	30 x 10^6 циклов коммутации	30 x 10^6 операций переключения
живучесть при нагрузке	1,2 x 10^3 операций переключения	1,2 x 10^3 операций переключения
Рабочая температура окружающей среды	-25 °C ... +40 °C	-25 °C ... +40 °C
Температура хранения	-40 °C ... +85 °C	-40 °C ... +85 °C
Габариты (мм), Ш x В x Д	17,5 x 55 x 90	17,5 x 55 x 90
	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 ... 14	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 14
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм
Стандарты/Технические характеристики	DIN VDE 0160 и IEC 60255;	DIN VDE 0160 и IEC 60255;
	DIN VDE 0435 (соответствующие части)	DIN VDE 0435 (соответствующие части)

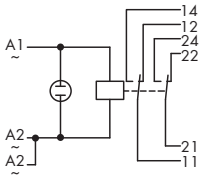
	Реле с 2 переключающими контактами (2 мк) Стандартное входное напряжение U_N 24 В, 48 В, 110 В пост.тока	Реле с 2 переключающими контактами (2 мк) Стандартное входное напряжение U_N 24 В перем./пост.тока, 115 В, 230 В перем.тока











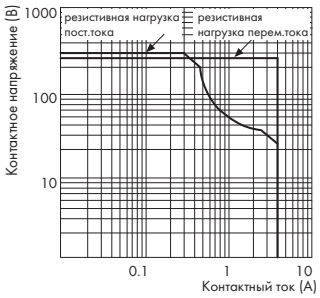
Другие напряжения катушки - по запросу пользователя

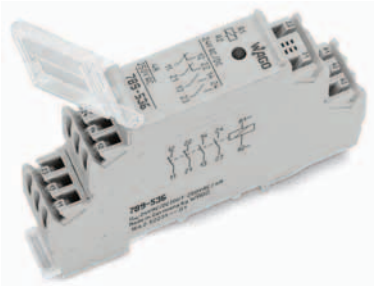
Описание	U_N	I_N	Артикул	Упак. единицы	U_N	I_N	Артикул	Упак. единицы
Релейные модули в монтируемом на	24 В пост. тока	21 мА	**789-312**	1	24 В перем./пост. тока	22 мА	**789-512**	1
DIN-рейку корпусе, для DIN-рейки 35 мм	48 В пост. тока	13 мА	**789-313**	1	115 В перем. тока	7,6 мА	**789-515**	1
	110 В пост. тока	6 мА	**789-315**	1	230 В перем. тока	4,2 мА	**789-516**	1

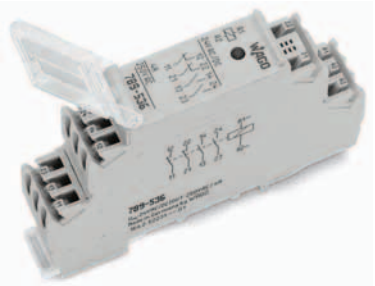
Технические данные	Информацию о дополнительных принадлежностях см. на стр. 162	Информацию о дополнительных принадлежностях см. на стр. 162
Материал контактов	AgNi 90/10	AgNi 90/10
Диапазон входного напряжения	U_N -15 % ... +10 %	U_N -15 % ... +10 %
Макс. переключающее напряжение	250 В перем./пост. тока	250 В перем./пост. тока
Максимальный ток замыкания (акт. нагрузка),		
при 10 %-ом рабочем цикле	4 с / 15 А	4 с / 15 А
Макс. установившийся ток	8 А	8 А
Максимальная коммутируемая мощность (омическая)	2000 ВА перем.тока; для пост.тока см. кривую	2000 ВА перем.тока; для пост.тока см. кривую
	предельной нагрузки	предельной нагрузки
Рекомендуемая минимальная нагрузка	> 100 мА / 12 В перем./пост.тока	> 100 мА / 12 В перем./пост.тока
Рабочая мощность (мВт)	400 мВт	0,96 ВА
Собственное время / время отпускания /		
среднее время отскакивания контактов	7 мс / 2 мс / 3 мс	7 мс / 2 мс / 3 мс
Номинальный режим эксплуатации	100 % ED	100 % ED
Диэлектрическая прочность "контакт - катушка"		
(переменный ток, 1 мин.)	5 кВ	5 кВ
Прочность изоляции разомкнутого контакта	1 кВ	1 кВ
Диэлектрическая прочность "контакт - контакт"	2,5 кВ	1,5 кВ
Номинальное напряжение согласно VDE 0110		
Часть 1/4.97, МЭК 60664-1	250 В / 4 кВ / 3	250 В / 4 кВ / 3
Механический срок службы	3 x 10^7 циклов коммутации	5 x 10^6 включений
Рабочая температура окружающей среды	-25 °C ... +40 °C	-25 °C ... +40 °C
Температура хранения	-40 °C ... +85 °C	-40 °C ... +85 °C
Габариты (мм), Ш x В x Д	17,5 x 55 x 90	17,5 x 55 x 90
	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 ... 14	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 14
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм
Стандарты/Технические характеристики	DIN VDE 0160 и IEC 60255;	DIN VDE 0160 и IEC 60255;
	DIN VDE 0435 (соответствующие части)	DIN VDE 0435 (соответствующие части)

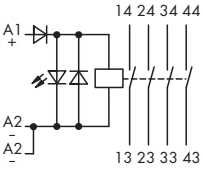
Релейные модули в монтируемом на DIN-рейку корпусе

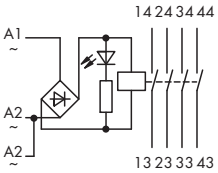
	Реле с 4 переключающими контактами (4 мк) Стандартное входное напряжение U_N 24 В пост.тока	Реле с 4 переключающими контактами (4 мк) Стандартное входное напряжение U_N 12 В, 24 В перем./пост.тока







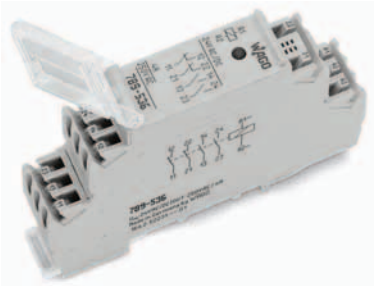


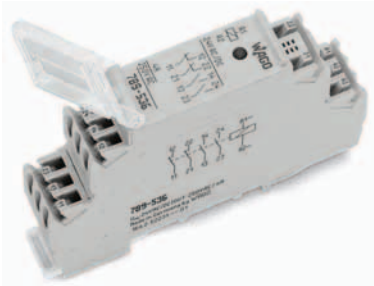


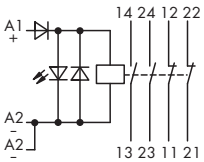
Описание	U_N	I_N	Артикул	Упак. единицы	U_N	I_N	Артикул	Упак. единицы
Релейные модули в монтируемом на DIN-рейку корпусе, для DIN-рейки 35 мм	24 В пост. тока	12 мА	**789-352**	1	12 В перем./пост.тока	21 мА	**789-551**	1
					24 В перем./пост.тока	12 мА	**789-552**	1

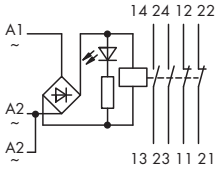
Технические данные		
	Информацию о дополнительных принадлежностях см. на стр. 162	Информацию о дополнительных принадлежностях см. на стр. 162
Материал контактов	AuAg10 поверх AgNi 15	AuAg10 поверх AgNi 15
Диапазон входного напряжения	U_N -15 % ... +10 %	U_N -15 % ... +10 %
Макс. переключающее напряжение	250 В перем. тока /30 В пост. тока	250 В перем. тока /30 В пост. тока
Макс. переключающий ток	4 А перем. тока / 3 А пост. тока	4 А перем. тока / 3 А пост. тока
Максимальная коммутируемая мощность (омическая)	1000 ВА / 90 Вт; для резистивного см. кривую предельной нагрузки	1000 ВА / 90 Вт; для резистивного см. кривую предельной нагрузки
Рекомендуемая минимальная нагрузка	> 100 мкА /100 мВ пост.тока	> 100 мкА /100 мВ пост.тока
Собственное время / время отпускания / среднее время отскакивания контактов	15 мс / 10 мс / 1 мс	20 мс / 20 мс / 1 мс
Номинальный режим эксплуатации	100 % ED	100 % ED
максимальная частота переключения с нагрузкой (/мин)	6 мин$^{-1}$	6 мин$^{-1}$
Диэлектрическая прочность "контакт - катушка" (переменный ток, 1 мин.)	1,5 кВ	1,5 кВ
Прочность изоляции разомкнутого контакта	0,75 кВ	0,75 кВ
Диэлектрическая прочность "контакт - контакт"	1 кВ	1 кВ
Номинальное напряжение согласно VDE 0110 Часть 1/4.97, МЭК 60664-1	230 В / 2,5 кВ / 3	230 В / 2,5 кВ / 3
Рабочая температура окружающей среды	-25 °C ... +40 °C	-25 °C ... +40 °C
Температура хранения	-40 °C ... +85 °C	-40 °C ... +85 °C
Габариты (мм), Ш x В x Д	17,5 x 55 x 90 Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм	17,5 x 55 x 90 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 ... 14	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 14
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм
Стандарты/Технические характеристики	DIN VDE 0110 часть 1 / 4.97 IEC 60 664-1; DIN VDE 0435 (соответствующие части), EN 61 810	DIN VDE 0110 часть 1 / 4.97 IEC 60 664-1; DIN VDE 0435 (соответствующие части), EN 61 810

	Реле с 2 размыкающими и 2 замыкающими контактами (2 ар) Стандартное входное напряжение U_N 24 В пост.тока	Реле с 2 размыкающими и 2 замыкающими контактами (2 ар) Стандартное входное напряжение U_N 12 В, 24 В перем./пост.тока









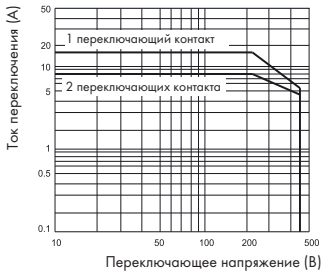
Примечание: Необходимо ослабить индуктивные нагрузки соответствующей защитной схемой, чтобы защитить катушки реле и контакты реле!

Описание	U_N	I_N	Артикул	Упак. единицы	U_N	I_N	Артикул	Упак. единицы
Релейные модули в монтируемом на DIN-рейку корпусе, для DIN-рейки 35 мм	24 В пост. тока	12 мА	**789-336**	1	12 В перем./пост.тока	21 мА	**789-535**	1
					24 В перем./пост.тока	12 мА	**789-536**	1

Технические данные	Информацию о дополнительных принадлежностях см. на стр. 162	Информацию о дополнительных принадлежностях см. на стр. 162
Материал контактов	AuAg10 поверх AgNi 15	AuAg10 поверх AgNi 15
Диапазон входного напряжения	U_N -15 % ... +10 %	U_N -15 % ... +10 %
Макс. переключающее напряжение	250 В перем. тока /30 В пост. тока	250 В перем. тока /30 В пост. тока
Макс. переключающий ток	4 А перем. тока / 3 А пост. тока	4 А перем. тока / 3 А пост. тока
Максимальная коммутируемая мощность (омическая)	1000 ВА / 90 Вт; для резистивного см. кривую предельной нагрузки	1000 ВА / 90 Вт; для резистивного см. кривую предельной нагрузки
Рекомендуемая минимальная нагрузка	> 100 мкА /100 мВ пост.тока	> 100 мкА /100 мВ пост.тока
Собственное время / время отпускания / среднее время отскакивания контактов	15 мс / 10 мс / 1 мс	20 мс / 20 мс / 1 мс
Номинальный режим эксплуатации	100 % ED	100 % ED
максимальная частота переключения с нагрузкой (/мин)	6 мин$^{-1}$	6 мин$^{-1}$
Диэлектрическая прочность "контакт - катушка" (переменный ток, 1 мин.)	1,5 кВ	1,5 кВ
Прочность изоляции разомкнутого контакта	0,75 кВ	0,75 кВ
Диэлектрическая прочность "контакт - контакт"	1 кВ	1 кВ
Номинальное напряжение согласно VDE 0110 Часть 1/4.97, МЭК 60664-1	230 В / 2,5 кВ / 3	230 В / 2,5 кВ / 3
Рабочая температура окружающей среды	-25 °C ... +40 °C	-25 °C ... +40 °C
Температура хранения	-40 °C ... +85 °C	-40 °C ... +85 °C
Габариты (мм), Ш x В x Д	17,5 x 55 x 90	17,5 x 55 x 90
	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 ... 14	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 14
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм
Стандарты/Технические характеристики	DIN VDE 0110 часть 1 / 4.97 IEC 60 664-1; DIN VDE 0435 (соответствующие части), EN 61 810	DIN VDE 0110 часть 1 / 4.97 IEC 60 664-1; DIN VDE 0435 (соответствующие части), EN 61 810

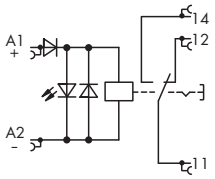
Релейные модули в монтируемом на DIN-рейку корпусе

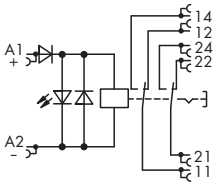
	Реле с 1 переключающим контактом (1 мк), конфигурирование вручную, электрический и механический индикатор активации	Реле с 2 переключающими контактами (2 мк), конфигурирование вручную, электрический и механический индикатор активации



Как показано на рисунке

Как показано на рисунке





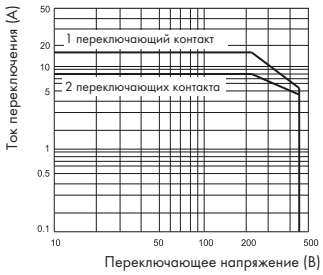
Примечание: Необходимо ослабить индуктивные нагрузки соответствующей защитной схемой, чтобы защитить катушки реле и контакты реле.

Описание	U_N	I_N	Артикул	Упак. единицы	U_N	I_N	Артикул	Упак. единицы
Релейный модуль в монтируемом на DIN-рейку 35 мм корпусе	24 В пост.тока	17 мА	**789-1341**	1	24 В пост.тока	17 мА	**789-1346**	1

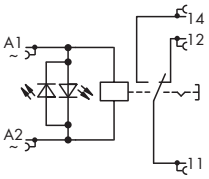
Технические данные	Информацию о дополнительных принадлежностях см. на стр. 162	Информацию о дополнительных принадлежностях см. на стр. 162
Катушка		
Диапазон входного напряжения	U_N -10 % ... +10 %	U_N -10 % ... +10 %
Контакты		
Материал контактов	AgNi	AgNi
Макс. установившийся ток	12 A	2 x 8 A
Максимальный ток замыкания (акт. нагрузка), при 10 %-ом рабочем цикле	16 A	8 A
Макс. переключающее напряжение	250 В перем.тока	250 В перем.тока
Максимальная коммутируемая мощность (омическая)	3000 ВА перем.тока	2 x 2000 ВА перем.тока
Собственное время / время отпускания / среднее время отскакивания контактов	15 мс / 8 мс / -	15 мс / 8 мс / -
Механический срок службы	5 x 10^6 операций переключения	5 x 10^6 операций переключения
Общие спецификации:		
Номинальное напряжение согласно EN 60664	250 В / 4 кВ / 3	250 В / 4 кВ / 3
Напряжение изоляции контакт-катушка	3,5 кВ $_{эфф}$	3,5 кВ $_{эфф}$
Напряжение изоляции открытых контактов	1 кВ$_{эфф}$	1 кВ$_{эфф}$
Диэлектрическая прочность контакт-контакт (перем.тока эфф, 1 мин.)	-	1,5 кВ $_{эфф}$
Допустимая окружающая температура при (U_S)	-25 °C ... +50 °C	-25 °C ... +50 °C
Температура хранения	-40 °C ... +70 °C	-40 °C ... +70 °C
Габариты (мм), Ш x В x Д	17,5 x 55 x 90	17,5 x 55 x 90
	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 ... 14	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 14
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм
Стандарты/Технические характеристики	EN 60664-1	EN 60664-1

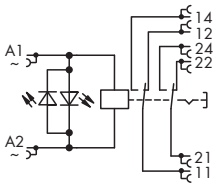
Релейные модули в монтируемом на DIN-рейку корпусе

	Реле с 1 переключающим контактом (1 мк), конфигурирование вручную, электрический и механический индикатор активации	Реле с 2 переключающими контактами (2 мк), конфигурирование вручную, электрический и механический индикатор активации



Как показано на рисунке





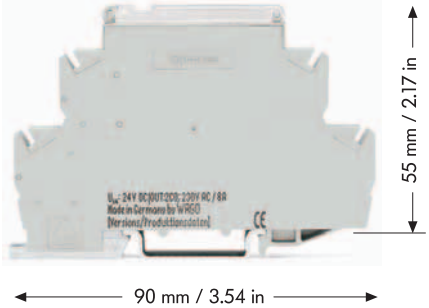
Примечание: Необходимо ослабить индуктивные нагрузки соответствующей защитной схемой, чтобы защитить катушки реле и контакты реле.

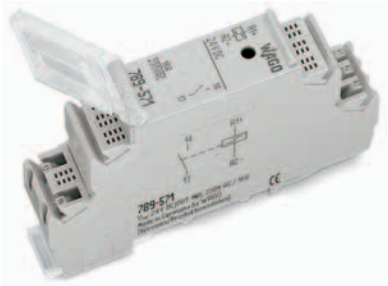
Описание	U_N	I_N	Артикул	Упак. единицы	U_N	I_N	Артикул	Упак. единицы
Релейный модуль в монтируемом на DIN-рейку 35 мм корпусе	230 В перем.тока	3,5 мА	**789-1544**	1	230 В перем.тока	3,5 мА	**789-1549**	1

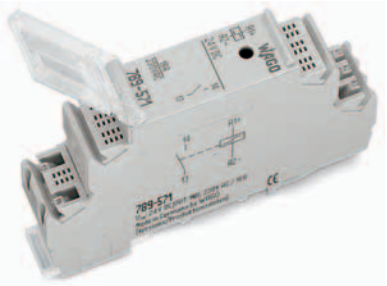
Технические данные	Информацию о дополнительных принадлежностях см. на стр. 162	Информацию о дополнительных принадлежностях см. на стр. 162
Катушка		
Диапазон входного напряжения	U_N -10 % ... +10 %	U_N -10 % ... +10 %
Контакты		
Материал контактов	AgNi	AgNi
Макс. установившийся ток	12 A	2 x 8 A
Максимальный ток замыкания (акт. нагрузка),		
при 10 %-ом рабочем цикле	16 A	8 A
Макс. переключающее напряжение	250 В перем.тока	250 В перем.тока
Максимальная коммутируемая мощность		
(омическая)	3000 ВА перем.тока	2 x 2000 ВА перем.тока
Собственное время / время отпускания /		
среднее время отскакивания контактов	15 мс / 8 мс / -	15 мс / 8 мс / -
Механический срок службы	5 x 10^6 операций переключения	5 x 10^6 операций переключения
Общие спецификации:		
Номинальное напряжение согласно EN 60664	250 В / 4 кВ / 3	250 В / 4 кВ / 3
Напряжение изоляции контакт-катушка	3,5 $кВ_{эфф}$	3,5 $кВ_{эфф}$
Напряжение изоляции открытых контактов	1 $кВ_{эфф}$	1 $кВ_{эфф}$
Диэлектрическая прочность контакт-контакт		
(перем.тока эфф, 1 мин.)	-	1,5 $кВ_{эфф}$
Допустимая окружающая температура при (U_S)	-25 °C ... +50 °C	-25 °C ... +50 °C
Температура хранения	-40 °C ... +70 °C	-40 °C ... +70 °C
Габариты (мм), Ш x В x Д	17,5 x 55 x 90	17,5 x 55 x 90
	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 ... 14	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 14
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм
Стандарты/Технические характеристики	EN 60664-1	EN 60664-1
(OT = время включения)		

Релейные модули в монтируемом на DIN-рейку корпусе

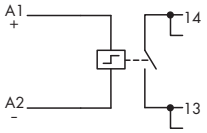
	Реле с механической блокировкой с 1 замыкающим контактом (1 a) Стандартное входное напряжение U_N 24 В перем.тока	Реле с механической блокировкой с 1 замыкающим контактом (1 a) Стандартное входное напряжение U_N 230 В перем.тока

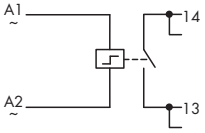






Ламповая нагрузка: макс.нагрузка 1500 Вт
Люминесцентная лампа, спаренная схема: макс.нагрузка 20 x 58 Вт скомпенсированная серия
Электронные балласты: 10 x 58 Вт

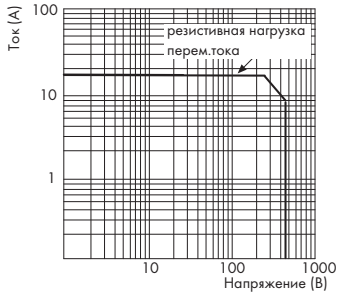




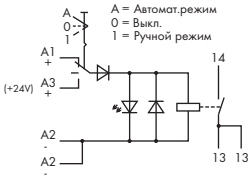
Описание	U_N	I_N	Артикул	Упак. единицы	U_N	I_N	Артикул	Упак. единицы
Релейные модули в монтируемом на DIN-рейку корпусе, для DIN-рейки 35 мм	24 В пост. тока	42 мА	**789-571**	1	230 В перем.тока / 50 / 60 Гц	10 мА	**789-570**	1

Технические данные	Информацию о дополнительных принадлежностях см. на стр. 162	Информацию о дополнительных принадлежностях см. на стр. 162
Материал контактов	AgCdO	AgCdO
Диапазон входного напряжения	U_N -15 % ... +10 %	U_N -15 % ... +10 %
Макс. переключающее напряжение	400 В перем.тока	400 В перем.тока
Мин. переключающий ток	0,1 A	0,1 A
Макс. переключающий ток	50 A (20 мс)	50 A (20 мс)
Макс. установившийся ток	16 A	16 A
Максимальная коммутируемая мощность (омическая)	4000 ВА перем.тока / 300 Вт пост.тока	4000 ВА перем.тока / 300 Вт пост.тока
мин. время включения	40 мс	40 мс
мин.длительность паузы	180 мс	180 мс
управление катушкой	импульсный режим	импульсный режим
Защита от перегорания	силовой защитный выключатель макс. 16 A	силовой защитный выключатель макс. 16 A
Номинальный режим эксплуатации	100 % ED	100 % ED
максимальная частота переключения с нагрузкой (/мин)	6 $мин^{-1}$	6 $мин^{-1}$
максимальная частота переключения без нагрузки	4 $сек^{-1}$	4 $сек^{-1}$
Диэлектрическая прочность "контакт - катушка"		
(переменный ток, 1 мин.)	4 кВ	4 кВ
Номинальное напряжение согласно VDE 0110		
Часть 1/4.97, МЭК 60664-1	250 В / 4 кВ / 3	250 В / 4 кВ / 3
Механический срок службы	1 x 10^5 операций переключения	1 x 10^5 операций переключения
Механический ресурс при max. электрической		
нагрузке	5 x 10^4 операций переключения	5 x 10^4 операций переключения
Рабочая температура окружающей среды	-25 °C ... +40 °C	-25 °C ... +40 °C
Температура хранения	-40 °C ... +85 °C	-40 °C ... +85 °C
Габариты (мм), Ш x В x Д	17,5 x 55 x 90	17,5 x 55 x 90
Проводное соединение	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм
Сечения	Соединение CAGE CLAMP®	Соединение CAGE CLAMP®
Длина зачистки изоляции	0,08 $мм^2$ ... 2,5 $мм^2$ / AWG 28 ... 14	0,08 $мм^2$ ... 2,5 $мм^2$ / AWG 28 ... 14
Стандарты/Технические характеристики	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм
	DIN VDE 0160 и IEC 60255;	DIN VDE 0160 и IEC 60255;
	DIN VDE 0435 (соответствующие части);	DIN VDE 0435 (соответствующие части);
	DIN VDE 0632	DIN VDE 0632

	Реле с 1 замыкающим контактом (1 а), ручное-0-автоматическое переключение	Возможность подключения различных ламповых нагрузок: (операции переключения согласно EN 60669)



Тип нагрузки	Мощность	Срок службы
Лампа накаливания	2200 Вт	20,000
Галогенная лампа 230 В перем.тока	1400 Вт	50,000
ПРА для галогеновых ламп	120 ВА	20,000
Люминесцентная лампа, нескомпенсиров., СВ, cos ϕ 0,4-0,6	20 x 58 Вт	25,000
Люминесцентная лампа, скомпенсиров., обычный балласт, С параллельный	9 x 58 Вт	25,000
Люминесцентная лампа, скомпенсиров., обычный балласт, спаренная схема	600 Вт	20,000
Люминесцентная лампа с электрическим балластом	12 x 58 Вт	25,000
Энергосберегающая лампа 15 Вт	25 шт.	20,000
Энергосберегающая лампа 13 Вт	30 шт.	20,000
Энергосберегающая лампа 9 Вт	38 шт.	20,000
Газоразрядная лампа	1000 Вт	20,000
Лампа Dulux, нескомпенсированная	800 Вт	20,000
Лампа Dulux, скомпенсированная	500 Вт	20,000
Макс. емкость 230 В перем.тока	60 мкФ	мин. 5,000



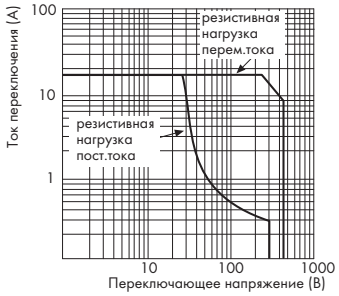
Примечание: Необходимо ослабить индуктивные нагрузки соответствующей защитной схемой, чтобы защитить катушки реле и контакты реле!

Описание	U_N	Артикул	Упак. единицы
Релейные модули в монтируемом на DIN-рейку корпусе, для DIN-рейки 35 мм	24 В пост.тока	**789-323**	1

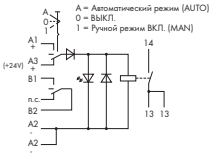
Технические данные	Информацию о дополнительных принадлежностях см. на стр. 162
Материал контактов	сплав на основе серебра
Диапазон входного напряжения	U_N -15 % ... +20 %
Входной ток при номинальном напряжении (катушка при 20 °C)	19 мА
Макс. переключающее напряжение	250 В перем. тока
макс. Ток включения	120 А при 230 В перем.тока (50 мс)
Макс. установившийся ток	16 А
Максимальная коммутируемая мощность (омическая)	4000 ВА перем.тока; для резистентного см. кривую предельной нагрузки
Рекомендуемая минимальная нагрузка	> 100 мА / 12 В перем./пост.тока
Рабочая мощность	400 мВт
Собственное время / время отпускания / среднее время отскакивания контактов	15 мс / 5 мс
Номинальный режим эксплуатации	длительный режим работы
Напряжение изоляции контакт-катушка	4 кВ
Напряжение изоляции открытых контактов	1 кВ
Номинальное напряжение согласно VDE 0110 Часть 1/4.97, МЭК 60664-1	250 В / 4 кВ / 3
Механический срок службы	10 x 10^6 операций переключения
Механический ресурс при max. электрической нагрузке	мин. 100,000 операций переключения
Срок механической службы при макс. нагрузке на лампу	см. таблицу
Рабочая температура окружающей среды	-25 °C ... +40 °C
Температура хранения	-40 °C ... +70 °C
Габариты (мм), Ш x В x Д	17,5 x 55 x 90
	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм
Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP®
Сечения	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 14
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм
Стандарты/Технические характеристики	DIN VDE 0140 часть 1, DIN EN 61140; DIN VDE 0160, EN 50178; уровень защиты II

Релейные модули в монтируемом на DIN-рейку корпусе

	Реле с 1 замыкающим контактом (1 а), ручное-0-автоматическое переключение с контактом контроля	Возможность подключения различных ламповых нагрузок: (операции переключения согласно EN 60669)



Тип нагрузки	Мощность	Срок службы
Лампа накаливания	2200 Вт	20,000
Галогенная лампа 230 В перем.тока	1400 Вт	50,000
ПРА для галогеновых ламп	120 ВА	20,000
Люминесцентная лампа, нескомпенсиров., СВ, cos ϕ 0,4-0,6	20 x 58 Вт	25,000
Люминесцентная лампа, скомпенсиров., обычный балласт, С параллельный	9 x 58 Вт	25,000
Люминесцентная лампа, скомпенсиров., обычный балласт, спаренная схема	600 Вт	20,000
Люминесцентная лампа с электрическим балластом	12 x 58 Вт	25,000
Энергосберегающая лампа 15 Вт	25 шт.	20,000
Энергосберегающая лампа 13 Вт	30 шт.	20,000
Энергосберегающая лампа 9 Вт	38 шт.	20,000
Газоразрядная лампа	1000 Вт	20,000
Лампа Dulux, нескомпенсированная	800 Вт	20,000
Лампа Dulux, скомпенсированная	500 Вт	20,000
Макс. емкость 230 В перем.тока	60 мкФ	мин. 5,000



Примечание: Необходимо ослабить индуктивные нагрузки соответствующей защитной схемой, чтобы защитить катушки реле и контакты реле!

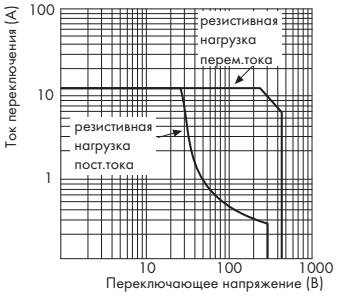
Описание	U_N	Артикул	Упак. единицы
Релейные модули в монтируемом на DIN-рейку корпусе, для DIN-рейки 35 мм	24 В пост.тока	**789-325**	1

Технические данные

Материал контактов	сплав на основе серебра
Диапазон входного напряжения	U_N -15 % ... +20 %
Входной ток при номинальном напряжении (катушка при 20 °C)	19 мА
Макс. переключающее напряжение	250 В перем. тока
макс. Ток включения	120 А при 230 В перем.тока (50 мс)
Макс. установившийся ток	16 А
Максимальная коммутируемая мощность (омическая)	4000 ВА перем.тока; для резистентного см. кривую предельной нагрузки
Рекомендуемая минимальная нагрузка	> 100 мА / 12 В перем./пост.тока
Рабочая мощность (мВт)	400 мВт
Собственное время / время отпускания / среднее время отскакивания контактов	15 мс / 5 мс / -
Номинальный режим эксплуатации	длительный режим работы
Напряжение изоляции контакт-катушка	4 $кВ_{эфф}$
Напряжение изоляции открытых контактов	1 $кВ_{эфф}$
Номинальное напряжение согласно VDE 0110 Часть 1/4.97, МЭК 60664-1	250 В / 4 кВ / 3
Механический срок службы	10 x 10^6 операций переключения
Механический ресурс при max. электрической нагрузке	мин. 100,000 операций переключения
Срок механической службы при макс. нагрузке на лампу	см. таблицу
Сигнализация	Изолированный контакт контроля (B1/B2 закрыты в автоматическом режиме; макс. 1 А, 250 В перем.тока)
Рабочая температура окружающей среды	-25 °C ... +40 °C
Температура хранения	-40 °C ... +70 °C
Габариты (мм), Ш x В x Д	17,5 x 55 x 90
	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм
Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP®
Сечения	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 14
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм
Стандарты/Технические характеристики (OT = время включения)	DIN VDE 0160 EN 50178, уровень защиты II

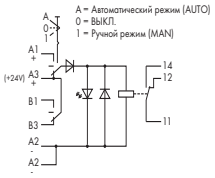
Релейные модули в монтируемом на DIN-рейку корпусе

	Реле с 1 переключающим контактом (1 мк), ручное-0-автоматическое переключение с управлением положением переключателя	Возможность подключения различных ламповых нагрузок: (операции переключения согласно EN 60669)



Тип нагрузки	Мощность	Срок службы
Лампа накаливания	2200 Вт	20,000
Галогенная лампа 230 В перем.тока	1400 Вт	50,000
ПРА для галогеновых ламп	120 ВА	20,000
Люминесцентная лампа, нескомпенсиров., СВ, cos ϕ 0,4-0,6	20 x 58 Вт	25,000
Люминесцентная лампа, скомпенсиров., обычный балласт, С параллельный	9 x 58 Вт	25,000
Люминесцентная лампа, скомпенсиров., обычный балласт, спаренная схема	600 Вт	20,000
Люминесцентная лампа с электрическим балластом	12 x 58 Вт	25,000
Энергосберегающая лампа 15 Вт	25 шт.	20,000
Энергосберегающая лампа 13 Вт	30 шт.	20,000
Энергосберегающая лампа 9 Вт	38 шт.	20,000
Газоразрядная лампа	1000 Вт	20,000
Лампа Dulux, нескомпенсированная	800 Вт	20,000
Лампа Dulux, скомпенсированная	500 Вт	20,000
Макс. емкость 230 В перем.тока	60 мкФ	мин. 5,000

Примечание: Необходимо ослабить индуктивные нагрузки соответствующей защитной схемой, чтобы защитить катушки реле и контакты реле!



Описание	U_N	Артикул	Упак. единицы	
Релейные модули в монтируемом на DIN-рейку корпусе, для DIN-рейки 35 мм	24 В пост.тока	**789-329**	1	

Технические данные

Материал контактов	сплав на основе серебра	
Диапазон входного напряжения	U_N -15 % ... +20 %	
Входной ток при номинальном напряжении		
(катушка при 20 °C)	19 мА	
Макс. переключающее напряжение	250 В перем. тока	
макс. Ток включения	120 А при 230 В перем.тока (50 мс)	
Макс. установившийся ток	12 А	
Максимальная коммутируемая мощность (омическая)	4000 ВА перем.тока; для резистентного см. кривую	
	предельной нагрузки	
Рекомендуемая минимальная нагрузка	> 100 мА / 12 В перем./пост.тока	
Рабочая мощность (мВт)	400 мВт	
Собственное время / время отпускания /		
среднее время отскакивания контактов	15 мс / 5 мс / -	
Номинальный режим эксплуатации	длительный режим работы	
Напряжение изоляции контакт-катушка	4 $кВ_{эфф}$	
Напряжение изоляции открытых контактов	1 $кВ_{эфф}$	
Номинальное напряжение согласно VDE 0110		
Часть 1/4.97, МЭК 60664-1	250 В / 4 кВ / 3	
Механический срок службы	10 x 10^6 операций переключения	
Механический ресурс при max. электрической нагрузке	мин. 100,000 операций переключения	
Срок механической службы при макс. нагрузке на лампу	см. таблицу	
Сигнализация	Управление положением переключателя	
	(B1 = автоматическое, B3 = ручное; макс. 1 А, 24 В пост.тока)	
Рабочая температура окружающей среды	-25 °C ... +40 °C	
Температура хранения	-40 °C ... +70 °C	
Габариты (мм), Ш x В x Д	17,5 x 55 x 90	
	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм	
Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP®	
Сечения	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 14	
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	
Стандарты/Технические характеристики	DIN VDE 0160 EN 50178, уровень защиты II	
(OT = время включения)		

Принадлежности, серия 789

Вставные гребешковые перемычки

Объединение

Описание		Артикул	Упак. единицы
Вставные гребешковые перемычки	неизолированные, 12-канальные, должны быть обрезаны до нужной длины	**789-112**	100 (4x25)

Рабочий инструмент

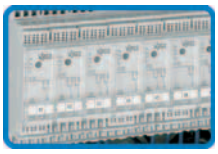
Проводное соединение

Фломастер

Описание		Артикул	Упак. единицы
Фломастер	для долговременной маркировки	**210-110**	1
Рабочий инструмент, с частично изолированным лезвием, тип 2, лезвие (3,5 x 0,5) мм для серий 260, 261, 262, 264, 270, 280, 281, 290, 775, 776, 777, 769, 780, 781, 869, 870, 880, 2002, 2003, 2004, 2005, 2022	Тип 2, лезвие 3,5 x 0,5 мм	**210-720**	1

Миниатюрные карточки быстрой маркировки

Маркировка



Описание		Артикул	Упак. единицы
Система быстрой маркировки Mini-WSB	**без печати**	**248-501**	5 матриц
Принтер/плоттер и программное обеспечение для маркировки, см. раздел 8			
Маркировка	**1 ...10 (10 x)**	**248-502**	5 матриц
	11 ... 20 (10x)	**248-503**	5 матриц
	21 ... 30 (10x)	**248-504**	5 матриц
	31 ... 40 (10x)	**248-505**	5 матриц
	41 ... 50 (10 x)	**248-506**	5 матриц
	1 ... 50 (2 x)	**248-566**	5 матриц
	K 1 ... K 10 (10 x)	**248-450**	5 матриц
	K 11 ... K 20 (10 x)	**248-451**	5 матриц
	K 100 (10 x)	**248-452**	5 матриц
	U 1 ... U 10 (10 x)	**248-453**	5 матриц
	U 11 ... U 20 (10 x)	**248-454**	5 матриц
	U 100 (10 x)	**248-455**	5 матриц
10 полосок с 10 маркерами, белые с черной печатью			