

Симисторные модули



MIRO 6.2

Компактный дизайн, защелка на DIN-рейку 35 мм согласно EN 60715.

Соединительные мостики обеспечивают быстрое соединение с симисторными модулями без необходимости использования дополнительных клемм.

стр. 1.12.3



MIRO 6.2 вставные

Компактный дизайн. Установка на DIN-рейку согласно EN 60715 (TH35) соотв. (G32).

Быстрое соединение с помощью соединительных мостиков синего и черного цвета.

Вставные оптопары могут быть заменены.

Изоляционная пластина для разделения разных потенциалов. Имеет пружинные клеммы.

стр. 1.12.5



MIRO симисторы

Компактный дизайн, защелка на DIN-рейку 35 мм согласно EN 60715.

MIRO симисторы имеют нулевое напряжение. Версии 1-фазные, 2- и 3-фазные.

Компактные MIRO симисторы управляют током 5, 10 А или до 30 А.

стр. 1.12.6



AMS симисторы

В корпусе MCVO шириной 22.5 мм находится оптопара с номинальным током до 4 А. Защелка на DIN-рейку 35 мм согласно EN 60715.

onlineshop.murrelektronik.com



AMMS

Компактный дизайн, ширина 12 мм. Гальваническая развязка входа и выхода гарантирует надежность работы.

Возможность обработки входных сигналов от 3.5...230 V. Транзистор или тиристор на выходе. Индикатор статуса LED, бирка для маркировки и установка на DIN-рейку согласно EN 60715 (TH35) или (G32).

onlineshop.murrelektronik.com



AMMDS симисторы

Идеальное устройство для легкого монтажа. Преимущества устройства от Murrelektronik:

- Компактное устройство шириной 12 мм с гальванической развязкой входа и выхода, транзистором и симистором.
- Индикатор статуса LED на входе, коммутационный ток до 2 А, бирка, соединительные мостики.
- Установка на DIN-рейку согласно EN 60715 (TH35) соотв. (G32).
- Потенциальная рейка с шагом 12 мм на выходе.

onlineshop.murrelektronik.com

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ РЕЛЕ

Клеммные симисторы

MIRO 6.2

Симисторы 0.5 А



MIRO 6.2

Симисторы 0.5 А
встроенные клеммы с петлями



MIRO 6.2

Симисторы 1 А

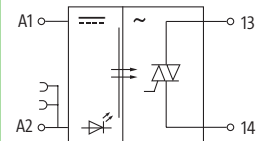
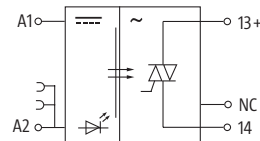
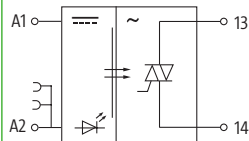


Сертификаты:



Принципиальная схема

Макс. напряжение для мостиковых клемм 50 V AC/DC



Данные заказа

Входное напряжение	Арт.№	Арт.№	Арт.№
5 V DC	Пружинные / винтовые клеммы	Пружинные / винтовые клеммы	Пружинные / винтовые клеммы
24 V DC	UL 6652551	UL 6652560	6652571

Аксессуары

Соединительный мостик	2-полюсный	макс. 2 А	90961
Потенциальная рейка	10-полюсный	красный	90976
Потенциальная рейка	10-полюсный	синий	90975
Наконечники	1 пара	красный	90982
	1 пара	синий	90980
Гибкие мостики			90977
Бирка			90901

Вход

Вкл./Выкл./ ток управления	5 V DC	4.0 ...5.5V DC / 0...2 V DC / 6 mA	
	24 V DC	10 ...44 V DC / 0...3 V DC / 6 mA	10... 53 V DC / 0... 3 V DC / 9 mA
Индикатор статуса		LED (желтый)	

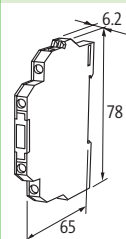
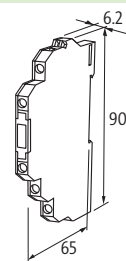
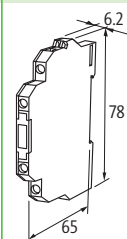
Выход

Коммутационный ток мин./макс.	0.1 mA / 0.5 A	0.01 mA / 1.0 A
Напряжение переключения	24...250 V AC	12...250 V AC
Остаточное напряжение	≤ 1.5 V AC	≤ 1.5 V AC
Ток утечки (когда открыт выход)	< 0.3 mA	< 1 mA
Время переключения Вкл./Выкл.	10/10 ms	10/10 ms
Частота коммутации омич./индукт.	20 Гц/зависит от нагрузки	2 Гц/зависит от нагрузки

Общая информация

Испытательное напряжение развязки	2.5 kV AC
Температурный диапазон	-20...+60 °C
Корпус	черный, огнезащитный пластик
Способ монтажа	Установка на DIN-рейку 35 мм согласно EN 60715

Размерный эскиз



Информация по снижению номинальных значений:

onlineshop.murrelektronik.com

Указания

Артикулы для устройств с винтовыми клеммами изменяются с 6652... на 52... (т.е. опускается префикс 66).

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ РЕЛЕ

Клеммные симисторы

MIRO 6.2

Симисторы 0.5 А

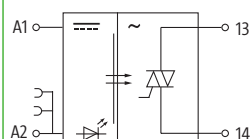


Сертификаты:



Принципиальная схема

Макс. напряжение для мостиковых клемм 50 V AC/DC



Данные заказа

Входное напряжение	Пружинные / винтовые клеммы	Арт.№
110 V AC/DC	UL	6652556
230 V AC	UL	6652557

Аксессуары

Соединительный мостик	2-полюсный	макс. 2 А	90961
Потенциальная рейка	10-полюсный	красный	90976
Потенциальная рейка	10-полюсный	синий	90975
Наконечники	1 пара	красный	90982
	1 пара	синий	90980
Гибкие мостики			90977
Бирка			90901

Вход

Вкл./Выкл./	110 V AC/DC	70 ... 130	V AC/DC / 0...35 V AC/DC / 4 mA
ток управления	230 V AC	140 ... 250	V AC / 0...80 V AC / 7 mA
Индикатор статуса			LED (желтый)

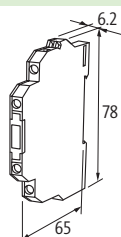
Выход

Коммутационный ток мин./макс.	0.1 mA/0.5 A
Напряжение переключения	24...250 V AC
Остаточное напряжение	≤ 1.5 V AC
Ток утечки (когда открыт выход)	< 0.3 mA
Время переключения Вкл./Выкл.	10/10 ms
Частота коммутации омич./индукт.	20 Гц/зависит от нагрузки

Общая информация

Испытательное напряжение развязки	2.5 kV AC
Температурный диапазон	-20...+60 °C
Корпус	черный, огнезащитный пластик
Способ монтажа	Установка на DIN-рейку 35 мм согласно EN 60715

Размерный эскиз



Информация по снижению номинальных значений:

onlineshop.murrelektronik.com

Указания

Артикулы для устройств с винтовыми клеммами изменяются с 6652... на 52... (т.е. опускается префикс 66).

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ РЕЛЕ

Клеммные симисторы

MIRO 6.2
Симисторы 0.5 А
С развязкой на выходном контуре

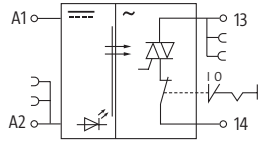


Сертификаты:



Принципиальная схема

Макс. напряжение для мостиковых клемм 50 V DC



Данные заказа

Входное напряжение	Пружинные/винтовые клеммы	Арт.№
24 V DC		6652561

Аксессуары

Соединительный мостик	2-полюсный	макс. 2 А	90961
Потенциальная рейка	10-полюсный	красный	90976
Потенциальная рейка	10-полюсный	синий	90975
Наконечники	1 пара	красный	90982
	1 пара	синий	90980
Гибкие мостики			90977
Бирка			90901

Вход

Вкл./Выкл./ток управления	24 V DC 10...53 V DC / 0...5 V DC / 7 mA
Индикатор статуса	LED (желтый)

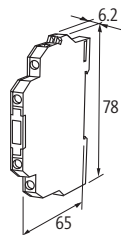
Выход

Коммутационный ток мин./макс.	0.1 mA/0.5 A
Напряжение переключения	24...250 V AC
Остаточное напряжение	≤ 15 V AC
Ток утечки (когда открыт выход)	< 0.3 mA
Время переключения Вкл./Выкл.	10/10 ms
Частота коммутации омич./индукт.	20/1 Гц

Общая информация

Испытательное напряжение развязки	2.5 kV AC
Температурный диапазон	-20...+60 °C
Корпус	черный, огнезащитный пластик
Способ монтажа	Установка на DIN-рейку 35 мм согласно EN 60715

Размерный эскиз



Информация по снижению номинальных значений:

onlineshop.murrelektronik.com

Указания

Артикулы для устройств с винтовыми клеммами изменяются с 6652... на 52... (т.е. опускается префикс 66).

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ РЕЛЕ

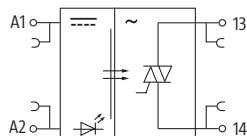
Клеммные симисторы

MIRO 6.2 вставные
Симисторы 0.5 А



Принципиальная схема

Макс. напряжение для мостиковых клемм 50 V AC/DC



Данные заказа

		Арт.№
Входное напряжение	Пружинные клеммы	
24 V DC		3000-34013-210 0010
Аксессуары		
Соединительный мостик	синий	3000-90000-030 0010
	черный	3000-90000-030 0020
Съемные симисторы		3000-69011-210 0060
Разделительная пластина	16-полюсный	3000-90000-030 0030

Вход

Вкл./Выкл./ток управления	24 V DC 11... 30 VDC / 0...5 V DC / примерно 18 mA
Индикатор статуса	LED (желтый)

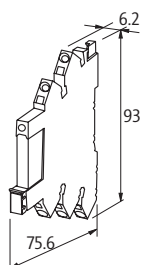
Выход

Коммутационный ток мин./макс.	10 mA / 0.5 A
Напряжение переключения	12...250 V AC
Ток утечки (когда открыт выход)	< 1 mA
Время переключения Вкл./Выкл.	10 / 10 ms
Частота коммутации омич./индукт.	20 / 1 Гц

Общая информация

Испытательное напряжение развязки	2.5 kV AC
Температурный диапазон	-20...+60 °C
Корпус	черный, огнезащитный пластик
Способ монтажа	Установка на DIN-рейку 35 мм согласно EN 60715

Размерный эскиз



Информация по снижению номинальных значений:

onlineshop.murrelektronik.com

Указания

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ РЕЛЕ

Симисторные модули

MIRO симисторы

Симисторы 5 А

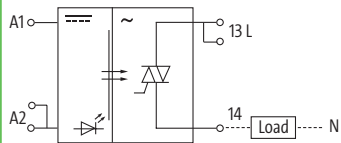
MIRO симисторы

Симисторы 10 А

Сертификаты:



Принципиальная схема



Данные заказа	Арт.№	Арт.№
Управляющее входное напряжение	Резьбовые клеммы	Резьбовые клеммы
24 V DC	3000-36001-200 0020	3000-36001-200 0025
115 V AC	3000-36001-200 0022	3000-36001-200 0027
230 V AC	3000-36001-300 0023	3000-36001-300 0028

Вход	
Вкл./Выкл./ток управления	24V DC 10... 53 VDC/0...3 V DC/примерно 7.8 mA
115 V AC	70... 150 VAC/0...25 V AC/примерно 9 mA
230 V AC	140... 253 VAC/0...50 V AC/примерно 10 mA

Индикатор статуса LED (зеленый)

Выход	
Коммутационный ток мин./макс.	100 mA/5 A
Напряжение переключения	12...400 V AC
Остаточное напряжение	≤ 0.15 V AC
Ток утечки (когда открыт выход)	≤ 1 mA
Время переключения Вкл./Выкл.	10/10 ms
Частота коммутации омич./индукт.	20/1 Гц
Выброс тока	70 A

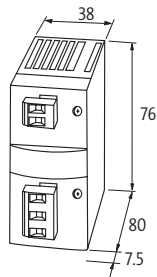
9 mA/10 A

Температурный диапазон -20...+60 °C

Корпус черный, огнезащитный пластик

Способ монтажа Установка на DIN-рейку 35 мм согласно EN 60715

Размерный эскиз



Указания

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ РЕЛЕ

Симисторные модули

MIRO симисторы

Симисторы 30 А



MIRO симисторы

Симисторы 2 x 25 А

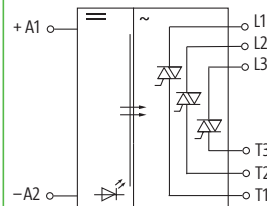
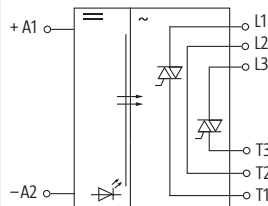
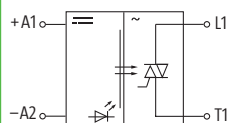


MIRO симисторы

Симисторы 3 x 20 А

Сертификаты:

Принципиальная схема



Данные заказа	Арт.№	Арт.№	Арт.№
Управляющее входное напряжение 24 V DC	Винтовые клеммы 3000-36001-200 0040	Винтовые клеммы 3000-36001-200 0050	Винтовые клеммы 3000-36001-200 0060

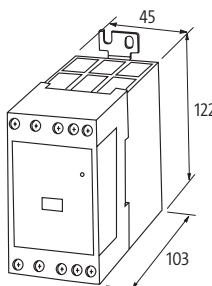
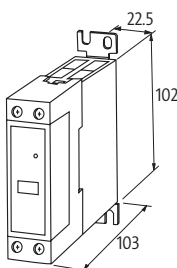
Вход	Арт.№		Арт.№
Вкл./Выкл./ток управления 24 V DC	4... 32 VDC/0...2.5 V DC/макс. 12 mA	5... 32 VDC/0...2.5 V DC/макс. 24 mA	

Индикатор статуса	LED (желтый)		
-------------------	--------------	--	--

Выход	Арт.№		Арт.№
Коммутационный ток мин./макс.	150 mA/30 A	150 mA/2 x 25 A	150 mA/3 x 20 A
Напряжение переключения	42...660 V AC	40...660 V AC	
Ток утечки (когда открыт выход)	≤ 3 mA		
Время переключения Вкл./Выкл.	20/20 ms		
Частота коммутации омич./индукт.	20/1 Гц ¹⁾		
Выброс тока	400 A	600 A	

Общая информация	Арт.№		
Температурный диапазон	-30...+70 °C		
Корпус	PBT		
Способ монтажа	Установка на DIN-рейку 35 мм согласно EN 60715		

Размерный эскиз





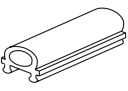

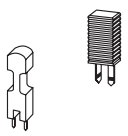
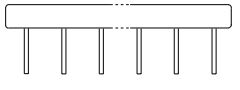
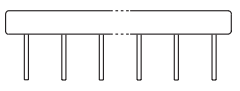
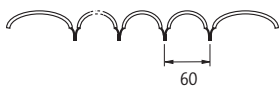
Информация по снижению номинальных значений:

onlineshop.murrelektronik.com

Указания

Для индуктивных нагрузок необходимо использовать супрессоры (рекомендуются супрессоры от Murrelektronik).

АКСЕССУАРЫ

Аксессуары для маркировки		Арт.№	подходит для	
	ACS бирка KM 5	7000-99001-0000000	Реле, полупроводниковые реле, оптопара, активные интерфейсные технологии, пассивные интерфейсные технологии, держатели еврокарт, модули для техники авт. управления	
	Бирка KM 4	90931	Реле (RMMД)	
	ACS бирка KM 6/18	7000-99003-0000000	Реле, полупроводниковые реле, оптопара, активные интерфейсные технологии, пассивные интерфейсные технологии, держатели еврокарт, модули для техники авт. управления	
	Бирка KWI 5/15 (88 шт на одной пластине)	90901	MIRO, MIS	
Соединительные аксессуары		Арт.№	подходит для	
	Соединительный мостик для отдельных модулей	90960 90961	RMM..., RMMД... MIRO	
	Потенциальная рейка Цвет: синий	40-полюсный шаг 12 мм 10-полюсный шаг 6.2 мм	90970 90975	RMM..., RMMД... MIRO 6.2
	Потенциальная рейка Цвет: красный	40-полюсный шаг 12 мм 10-полюсный шаг 6.2 мм	90971 90976	RMM..., RMMД... MIRO 6.2
	Ограничительные наконечники для потенциальных реек	красный синий	90982 90980	RMM..., RMMД... MIRO 6.2
	Гибкие мостики Соединительный кабель примерно 50 см; sw; 1 мм ²	16-полюсный длина кабеля/мостика 60 мм	90977	MIRO, версии с пружинными клеммами
Указания				

| ДЛ Я ЗАМЕТОК

