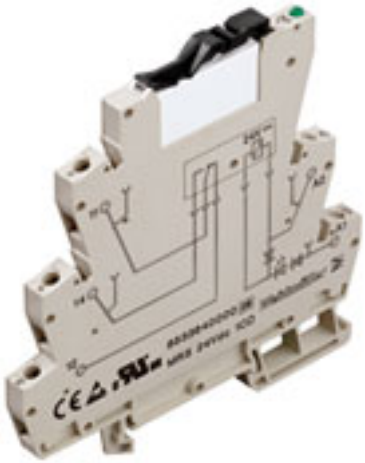
MICROSERIES
MRS 60Vdc 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-2083
www.weidmueller.com



Relays of the MICROSERIES are used for isolating and coupling digital signals.
They are characterised by the following features:
- modular width 6.1 mm
- Pluggable relay
- Pluggable cross-connection for four voltages in input and output circuits,
- innovative retention and ejection aid,
- LED operating indicator, reverse polarity protection diode, free-wheeling diode

General ordering data

Order No.	8556060000
Part designation	MRS 60Vdc 1CO
Version	MICROSERIES, Relays, No. of contacts: 1, CO contact, Rated control voltage: 60 V DC ±20 %, Screw connection
GTIN (EAN)	4032248195183
Qty.	10 pc(s).

MICROSERIES
MRS 60Vdc 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-2083
www.weidmueller.com

Technical data

Dimensions

Length	93 mm	Width	6.1 mm
Height	92 mm		

Temperature

Ambient temperature (operational)	-25 °C...+50 °C	Storage temperature	-40 °C...+60 °C

Input

Rated voltage	300 V	Rated control voltage	60 V DC ±20 %
Pull-in (sparkover) / drop-out voltage DC coil	35 V / 11 V	Rated current DC	3,3 mA
Pull-in / drop-out current, DC coil	1,6 mA / 0,6 mA	Power rating	200 mW
Status indicator	Green LED		

Output

Continuous current	6 A	Max. switching current	6 A
Max. switching frequency at rated load	0.1 Hz	Switch-off delay	7.5 ms
Switch-on delay	9.3 ms	Switching voltage AC, max.	250 V
making current	6 A	max. switching capacity	1500 VA
min. switching capacity	12 V / 100 mA		

Contact data

Contact design	CO contact	No. of contacts	1
Contact material	AgSnO	Mechanical service life	20 x 10^6 switching cycles

Rated data

Conductor connection system	Screw connection	DIN Rail compatibility	TS 35
Humidity	40°C / 93% rel. humidity, no condensation		

Insulation coordination (EN 50 178)

Clearance and creepage distances for control/load side	≥ 5.5 mm	Dielectric strength to mounting rail	4 kV_{eff} / 1 min.
Impulse withstand voltage	6 kV (1.2/50 µs)	Overvoltage category	III
Pollution severity	2	Protection class	IP 20
Protective separation acc. to VDE 0106 part 101	Yes	Rated voltage	300 V

Other technical data

Free-wheel diode	Yes	Reverse polarity protection	Available
Status indicator	Green LED	Version	Relay coupler

Approvals

Approvals institutes	CSA; CULUS; CURUS; GOSTME25; CE

MICROSERIES
MRS 60Vdc 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-2083
www.weidmueller.com

Technical data

Classifications

ETIM 2.0	EC001437	ETIM 3.0	EC001437
eClass 5.1	27-37-16-01	eClass 6.0	27-37-16-01

Notes

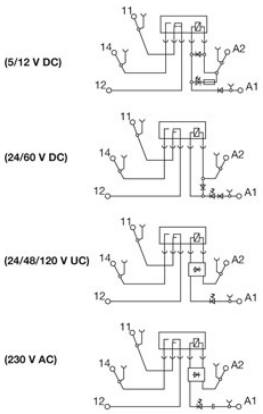
Note, technical data	Cross-connectors and markers - refer to MICROSERIES accessories

MICROSERIES
MRS 60Vdc 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-2083
www.weidmueller.com

Drawings

Electric symbol



ООО «НИОКРсистемс» - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ

ООО «НИОКР СИТЕМС»
Москва, 125362, Россия, ул. Вишневая, д. 9, к. 1, Блок 104 а и 104 в

Телефон: 8 (495) 268-14-82
Email: n@nsistems.ru

ИНН: 7735154786
ОГРН: 1167746717709