

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

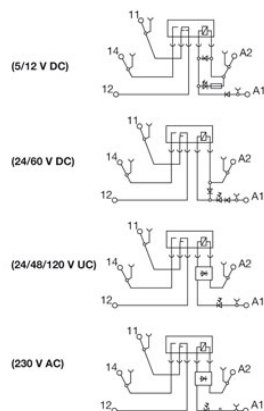
Note, technical data	Cross-connectors and markers - refer to MICROSERIES accessories
----------------------	---

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



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А