

CHERRY MX1A-Cxxx



Models may vary from the image shown

The Original: Key module with CHERRY Gold Crosspoint technology

Clear switch: With tactile pressure point.
Original CHERRY MX is the world's leading precision technology for mechanical key modules. The CHERRY Gold Crosspoint contact concept and the unprecedented production quality "made in Germany" are unique. MX inside ensures unrivalled quality, precision and reliability.

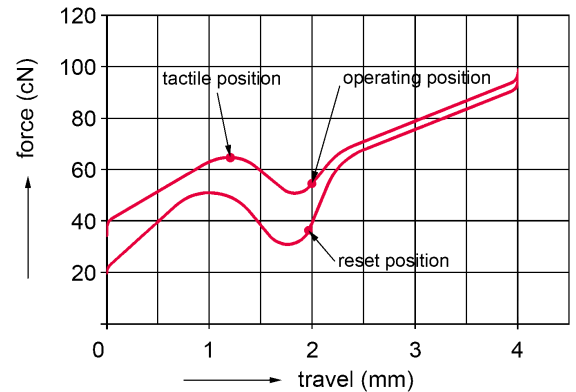
Key benefits

- Clear switch: With tactile pressure point
- Mechanical high-precision key module
- In use worldwide for Original CHERRY keyboards and in keyboards of demanding input device manufacturers
- Safe and long-lasting reliability of switching performance and characteristics
- Short bounce time for high switching frequency (such as for fast typing)
- Self-cleaning contacts, resistant to dust and dirt
- Over 50 million keystrokes / contact switches per module with no loss of quality
- Proven a billion times over and continuously developed
- World exclusive CHERRY Gold Crosspoint technology

Technical Data:

Keymodule:

- Switch type: MX
- Protection class: IP40
- Operation characteristics: CLEAR SWITCH Pressure point (65cN)



- Fastening: Product dependant, see table "Models"
- Switching voltage: 12 V AC/DC max.
- Switching current: 10 mA AC/DC max.
- Dielectric strength: 500 V / 50Hz
- Durability: > 50 million actuations
- Contact configuration: Single-pole contact
- Actuator travel: 4 - 0.5 mm
- Pretravel: 2 ± 0.6 mm
- Initial force: 40 ± 15 cN
- Actuation force: 55 ± 20 cN
- Pressure point force: 65 ± 20 cN
- Bounce time: < 5 ms (during actuation with 0,4 m/s)
- Standard lead spacing: 19.05 mm (16 mm min.)
- Lighting: Product dependant, see table "Models"
- Decoupling diode: Product dependant, see table "Models"
- Wire jumper: Product dependant, see table "Models"
- Insulation materials: Thermoplastics (min.UL 94 HB)
- Spring: Stainless steel
- Contacts: High-quality gold alloy
- Storage Temperature: 5°C to 40°C
- Operating Temperature: -40°C to 70°C
- Humidity: Storage: average <50% max. 3 months / 75% max. 15 days, operation: 5% to 95% without condensation

For detailed information and the layout of the details described above, please do not hesitate to ask for our technical specifications and drawing.

Warranty:

2 years

Errors, technical changes and delivery possibilities excepted.
Technical information refers only to the specifications of the
products. Features may differ from the information provided.

Models:

	Product name	Order number	Fastening	Lighting	Decoupling diode	Wire jumper
1	CHERRY MX1A-Cxxx	MX1A-C1DN	Snap fastening in frame	no	yes	no
2	CHERRY MX1A-Cxxx	MX1A-C1DW	Fixing pins in the printed circuit board	no	yes	no
3	CHERRY MX1A-Cxxx	MX1A-C1GN	Snap fastening in frame	LED in green	no	no
4	CHERRY MX1A-Cxxx	MX1A-C1GW	Fixing pins in the printed circuit board	LED in green	no	no
5	CHERRY MX1A-Cxxx	MX1A-C1JW	Fixing pins in the printed circuit board	no	no	yes
6	CHERRY MX1A-Cxxx	MX1A-C1NN	Snap fastening in frame	no	no	no
7	CHERRY MX1A-Cxxx	MX1A-C1NW	Fixing pins in the printed circuit board	no	no	no
8	CHERRY MX1A-Cxxx	MX1A-C1RW	Fixing pins in the printed circuit board	LED in red	no	no



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.