



## Main

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Range of product          | Harmony XD2                  |
| Product or component type | Complete joystick controller |
| Device short name         | XD2                          |
| Mounting diameter         | 1.18 in (30 mm)              |
| Bezel material            | Chromium plated metal        |

## Complementary

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Operator position information  | All positions   |
| Notch per direction            | 1   |
| Operator direction information | 4 directions  |
| Contacts type and composition  | 1 C/O snap action   |
| Short-circuit protection       | 10 A gG (gl) Neozed cartridge fuse conforming to EN/IEC 60947-5-1   |
| Connections - terminals        | Captive screw clamp terminals - 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> with or without cable end<br>Captive screw clamp terminals - 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> with or without cable end  |
| Electrical durability          | 1000000 cycles at 230 V AC-15, operating rate: 3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 cycles at 127 V AC-15, operating rate: 3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 cycles at 24 V DC-13, operating rate: 3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 cycles at 48 V DC-13, operating rate: 3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 cycles at 120 V DC-13, operating rate: 3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 cycles at 48 V AC-15, operating rate: 3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix C |
| Contact code designation       | A600-Q600   |
| Overvoltage category           | Class I conforming to IEC 61140   |
| Mechanical durability          | 1000000 cycles  |
| Fixing center                  | 100 x 100 mm  |
| Return                         | To 0 position   |
| Height                         | 6.38 in (162 mm)  |
| Depth                          | 3.58 in (91 mm)   |
| Product weight                 | 0.69 lb(US) (0.315 kg)  |

## Environment

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| standards                             | EN/IEC 60947-5-1                                    |
| product certifications                | CSA<br>DEMKO<br>GL                                  |
| protective treatment                  | TC  |
| ambient air temperature for storage   | -40...158 °F (-40...70 °C)                          |
| ambient air temperature for operation | -13...158 °F (-25...70 °C)                          |
| vibration resistance                  | 25 gn (f = 10...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 |
| shock resistance                      | 50 gn conforming to IEC 60068-2-27                  |
| IP degree of protection               | IP65 conforming to IEC 60529                        |

## Offer Sustainability

WARNING: This product can expose you to chemicals including:      WARNING: This product can expose you to chemicals including:

---

Nickel compounds, which is known to the State of California to cause cancer, and      Nickel compounds, which is known to the State of California to cause cancer, and

---

Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm.      Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm.

---

For more information go to [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)      For more information go to [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)

---

### Contractual warranty

---

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Warranty period | 18 months |
|-----------------|-----------|

---

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9