



### Основные характеристики

|                                   |                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серия                             | Harmony XB5                                                                                                                                                                                                                  |
| Тип продукта                      | Кнопка                                                                                                                                                                                                                       |
| Краткое название устройства       | XB5                                                                                                                                                                                                                          |
| Материал окантовки                | Пластик<br>Тёмно-серый пластиковый                                                                                                                                                                                           |
| Тип головки                       | Стандартный                                                                                                                                                                                                                  |
| Материал крепежной основы         | Пластик                                                                                                                                                                                                                      |
| Монтажный диаметр                 | 22 мм                                                                                                                                                                                                                        |
| Минимальная партия для продажи    | 1                                                                                                                                                                                                                            |
| Форма головки сигнального блока   | Круглая                                                                                                                                                                                                                      |
| Тип рукоятки                      | с возвратом                                                                                                                                                                                                                  |
| Параметры управляющего устройства | Blue flush, unmarked                                                                                                                                                                                                         |
| Тип контактов                     | 1 Н.О. + 1 Н.З.                                                                                                                                                                                                              |
| Работа контактов                  | Медленное размыкание                                                                                                                                                                                                         |
| Соединения – клеммы               | Screw clamp terminals, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ with cable end conforming to EN/IEC 60947-1<br>Screw clamp terminals, $1 \times 0.22 \dots 2 \times 2.5 \text{ mm}^2$ without cable end conforming to EN/IEC 60947-1 |

### Дополнительные характеристики

|                                         |                                                  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Высота                                  | 42 мм                                            |
| Ширина                                  | 30 мм                                            |
| Глубина                                 | 52 мм                                            |
| Описание зажимов ISO n°1                | (21-22)NC<br>(13-14)NO                           |
| Стойкость к мойке под высоким давлением | 7000000 Pa at 55 °C, distance : 0.1 m            |
| Использование контактов                 | Стандартный контакт                              |
| Прямое размыкание                       | С в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 приложение К |

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рабочий ход                                                       | 1,5 мм (Н.З. изменение коммутационного состояния)<br>2,6 мм (Н.О. изменение коммутационного состояния)<br>4,3 мм (полный ход)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Рабочая сила                                                      | 3,5 Н Н.З. изменение коммутационного состояния<br>3.8 N NO changing electrical state                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Механическая износостойкость                                      | 10000000 циклы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Момент затяжки                                                    | 0,8...1,2 Н-м в соответствии с EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Форма головки винта                                               | Пересечение совместим с Philips No 1 отвертка<br>Cross compatible with pozidriv No 1 screwdriver<br>Перфорированный совместим с Ø 4 мм отвертка<br>Slotted compatible with flat Ø 5.5 mm screwdriver                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Материал контактов                                                | Серебряный сплав (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Защита от короткого замыкания                                     | 10 А плавкая вставка тип gG в соответствии с EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток на открытом воздухе      | 10 А в соответствии с EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [U <sub>i</sub> ] номинальное напряжение изоляции                 | 600 В (степень загрязнения 3) в соответствии с EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [U <sub>p</sub> ] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 6 кВ в соответствии с EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [I <sub>e</sub> ] номинальный рабочий ток                         | 3 А в 240 В, AC-15, A600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1<br>6 А в 120 В AC 50/60Hz, AC-15, A600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1<br>0,1 А в 600 В, DC-13, Q600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1<br>0,27 А в 250 В, DC-13, Q600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1<br>0,55 А в 125 В, DC-13, Q600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1<br>1,2 А в 600 В, AC-15, A600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Электрическая износостойкость                                     | 1000000 cycles AC-15, 2 A at 230 V, operating rate <3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1: appendix C<br>1000000 cycles AC-15, 3 A at 120 V, operating rate <3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1: appendix C<br>1000000 cycles AC-15, 4 A at 24 V, operating rate <3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1: appendix C<br>1000000 cycles DC-13, 0.2 A at 110 V, operating rate <3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1: appendix C<br>1000000 cycles DC-13, 0.5 A at 24 V, operating rate <3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1: appendix C |
| Электрическая надежность МЭК 60947-5-4                            | Λ < 10exp(-6) в 5 В и 1 мА для чистой среды в соответствии с EN/IEC 60947-5-4<br>Λ < 10exp(-8) в 17 В и 5 мА для чистой среды в соответствии с EN/IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Комплектация изделия                                              | Изделие в сборе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Изоляционный экран                                                | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Customizable                                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| GCR BRIDGE                                                        | XB5AACUST04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Код совместимости                                                 | XB5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Защитное исполнение                       | TH                                                                                                  |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...70 °C                                                                                         |
| Рабочая температура окружающей среды      | -40...70 °C                                                                                         |
| Категория перенапряжения                  | Class II conforming to IEC 60536                                                                    |
| Степень защиты IP                         | IP66 conforming to IEC 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K                                               |
| Степень защиты NEMA                       | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                  |
| Степень ударостойкости IK                 | IK03 в соответствии с IEC 50102                                                                     |
| Стандарты                                 | EN/IEC 60947-5-4<br>EN/IEC 60947-1<br>CSA C22.2 № 14<br>EN/IEC 60947-5-1<br>JIS C8201-5-1<br>UL 508 |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сертификаты       | RINA<br>BV<br>GL<br>Внесен в список UL<br>DNV<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>CSA                                                                                                                                     |
| Виброустойчивость | 5 gn (частота= 2...500 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                      |
| Ударопрочность    | 30 gn (продолжительность = 18 мс) для половина ускорения синусоидальной волны в соответствии с IEC 60068-2-27<br>50 gn (продолжительность = 11 мс) для половина ускорения синусоидальной волны в соответствии с IEC 60068-2-27 |

### Тип упаковки

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Тип упаковки 1           | PCE    |
| Кол-во единиц в упаковке | 1      |
| Вес упаковки             | 42 г   |
| Высота упаковки 1        | 5,3 см |
| Ширина упаковки 1        | 3,4 см |
| Длина упаковки 1         | 8,8 см |

### Экологичность предложения

|                                                             |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Статус устойчивого продукта                                 | Грин Премиум продукция                                                                                                                  |
| Регламент REACH                                             | <a href="#">Декларация REACH</a>                                                                                                        |
| Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH | Да                                                                                                                                      |
| Директива EC RoHS                                           | Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS)<br><a href="#">Декларация EC RoHS</a>                                   |
| Не содержит токсичных тяжелых металлов                      | Да                                                                                                                                      |
| Не содержит ртути                                           | Да                                                                                                                                      |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS                | <a href="#">Да</a>                                                                                                                      |
| Регламент RoHS Китая                                        | <a href="#">Декларация RoHS Китая</a>                                                                                                   |
| Экологическая отчетность                                    | <a href="#">Экологический профиль продукта</a>                                                                                          |
| Профиль кругооборота                                        | <a href="#">Информация о конце срока службы</a>                                                                                         |
| WEEE                                                        | На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры. |

### Гарантия на оборудование

|          |                                                                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Гарантия | Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|