



## Hlavní parametry

|                                |                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Řada výrobků                   | Harmony XB4                                                                                                                                                                             |
| Typ produktu nebo součásti     | Kompletní vypínací nouzový vypínač<br>Tlačítko nouz. zastavení                                                                                                                          |
| Označení přístroje             | XB4                                                                                                                                                                                     |
| Materiál obruby                | Kovová chromovaná                                                                                                                                                                       |
| Materiál objímky               | Zamak                                                                                                                                                                                   |
| Průměr pro montáž              | 22 mm                                                                                                                                                                                   |
| Prodej v nedělitelném množství | 1                                                                                                                                                                                       |
| Tvar hlavice                   | Kruh                                                                                                                                                                                    |
| Typ ovládací hlavice           | Provedení vypnutí a mechanické blokování                                                                                                                                                |
| Typ hlavy                      | Standard                                                                                                                                                                                |
| Reset                          | Odblokování klíčem                                                                                                                                                                      |
| Provedení ovládače             | Červená hřibový Ø 40 mm bez symbolu                                                                                                                                                     |
| Typ zámku                      | Ronis 455                                                                                                                                                                               |
| Pozice vyjmutí klíče           | Ve středu                                                                                                                                                                               |
| Složení a typ kontaktů         | 1 V                                                                                                                                                                                     |
| Funkce kontaktu                | Závisle spínající                                                                                                                                                                       |
| Připojení - svorky             | Šroubové svorky : $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ s kabelovou koncovkou podle EN 60947-1<br>Šroubové svorky : $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ bez kabelové koncovky podle EN 60947-1 |

## Doplněk

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výška                                    | 47 mm                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Šířka                                    | 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Hloubka                                  | 104 mm                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Popis svorek ISO č.°1                    | (21-22)V                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Hmotnost přístroje                       | 0,133 kg                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Odolnost proti vysokému tlaku mytí       | 7000000 Pa při 55 °C, vzdálenost: 0,1 m                                                                                                                                                                                                                                       |
| Použití kontaktů                         | Standardní kontakty                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nucené vypnutí                           | Ano nucené vypnutí podle EN/IEC 60947-5-1 dod. K                                                                                                                                                                                                                              |
| Provozní zdvih                           | 1,5 mm (V, změna elektrického stavu)<br>4,3 mm (celkový zdvih)                                                                                                                                                                                                                |
| Mechanická životnost                     | 300000 cykly                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kroutící moment                          | 0,8...1,2 N.m podle EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tvar hlavy šroubu                        | Příčný hlavice kompatibilní s Philips č. 1 šroubovák<br>Příčný hlavice kompatibilní s pozidriv č. 1 šroubovák<br>Perforovaný hlavice kompatibilní s plochý Ø 4 mm šroubovák<br>Perforovaný hlavice kompatibilní s plochý Ø 5,5 mm šroubovák                                   |
| Materiál kontaktu                        | Stříbrná slitina (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Zkratová ochrana                         | 10 A patronová pojistka typ gG podle EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                         |
| [Ith] jmenovitý tepelný proud            | 10 A podle EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ui] jmenovité izolační napětí           | 600 V (stupeň znečištění: 3) podle EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí | 6 kV podle EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Ie] jmenovitý pracovní proud            | 3 A při 240 V, AC-15, A600 podle EN/IEC 60947-5-1<br>6 A při 120 V, AC-15, A600 podle EN/IEC 60947-5-1<br>0,1 A při 600 V, DC-13, Q600 podle EN/IEC 60947-5-1<br>0,27 A při 250 V, DC-13, Q600 podle EN/IEC 60947-5-1<br>0,55 A při 125 V, DC-13, Q600 podle EN/IEC 60947-5-1 |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | 1,2 A při 600 V, AC-15, A600 podle EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Elektrická životnost                  | 1000000 cyklu, AC-15, 2 A při 230 V, pracovní rozsah: <= 3600 cyc/h, koeficient zatížení: 0.5 podle EN/IEC 60947-5-1 dod. C<br>1000000 cyklu, AC-15, 3 A při 120 V, pracovní rozsah: <= 3600 cyc/h, koeficient zatížení: 0.5 podle EN/IEC 60947-5-1 příloha C<br>1000000 cyklu, AC-15, 4 A při 24 V, pracovní rozsah: <= 3600 cyc/h, koeficient zatížení: 0.5 podle EN/IEC 60947-5-1 příloha C<br>1000000 cyklu, DC-13, 0,2 A při 110 V, pracovní rozsah: <= 3600 cyc/h, koeficient zatížení: 0.5 podle EN/IEC 60947-5-1 příloha C<br>1000000 cyklu, DC-13, 0,5 A při 24 V, pracovní rozsah: <= 3600 cyc/h, koeficient zatížení: 0.5 podle EN/IEC 60947-5-1 příloha C |
| Elektrická spolehlivost IEC 60947-5-4 | Ī» < 10exp(-8) 17 V 5 mA v čistém prostředí EN/IEC 60947-5-4<br>Ī» < 10exp(-6) 5 V 1 mA v čistém prostředí EN/IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Úprava zařízení                       | Kompletní výrobek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Životní prostředí

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| stupeň ochrany                                | TH                                                                                                                                                                        |
| teplota okolí pro uskladnění                  | -40...70 °C                                                                                                                                                               |
| teplota okolního vzduchu pro provoz           | -40...70 °C                                                                                                                                                               |
| třída ochrany před úrazem elektrickým proudem | Třída I podle IEC 60536                                                                                                                                                   |
| stupeň krytí IP                               | IP67<br>IP66 podle IEC 60529<br>IP69K<br>IP69                                                                                                                             |
| stupeň krytí NEMA                             | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                        |
| stupeň ochrany IK                             | IK03 podle IEC 50102                                                                                                                                                      |
| standarty                                     | EN/IEC 60204-1<br>EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>EN/IEC 60947-5-5<br>EN/ISO 13850<br>IEC 60364-5-53<br>JIS C 4520<br>UL 508<br>CSA C22.2 č. 14 |
| certifikace výrobku                           | BV<br>CSA<br>DNV<br>GL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>RINA<br>UL listed                                                                                         |
| odolnost proti vibracím                       | 5 gn (f = 2...500 Hz) podle IEC 60068-2-6                                                                                                                                 |
| odolnost proti otřesům                        | 30 gn (doba trvání = 18 ms) pro akcelerace polovina sin. vlny podle IEC 60068-2-27<br>50 gn (doba trvání = 11 ms) pro akcelerace polovina sin. vlny podle IEC 60068-2-27  |

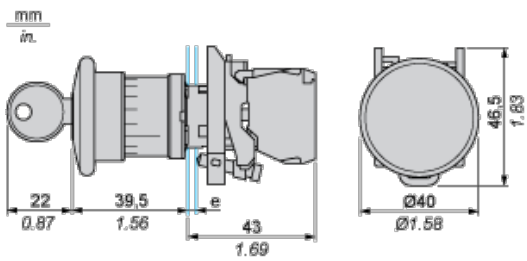
## Nabídka udržitelnosti

|                                         |                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| udržitelný stav nabídky                 | Výrobek Green Premium                                      |
| RoHS                                    | Vyhovuje - od 0627 - Schneider Electric prohlášení o shodě |
| REACH                                   | Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou                   |
| dokument o ekologickém profilu          | Dostupný                                                   |
| instrukce o ukončení životnosti výrobku | Standardní recyklaci výrobku                               |

## Contractual warranty

|               |           |
|---------------|-----------|
| Záruční lhůta | 18 měsíců |
|---------------|-----------|

## Dimensions



$e$  : clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

### Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

| Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Connection by Faston Connectors                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Diagram showing panel cut-out dimensions for screw clamp terminals or plug-in connectors. The panel is light blue. Four circular holes are arranged in a 2x2 grid. Dimension (1) is the diameter of the hole. Dimension (2) is the vertical distance between the center lines of the two rows of holes. Dimension (3) is the horizontal distance between the center lines of the two columns of holes. Dimension (4) is the diameter of the hole.</p> | <p>Diagram showing panel cut-out dimensions for faston connectors. The panel is light blue. Four circular holes are arranged in a 2x2 grid. Dimension (1) is the diameter of the hole. Dimension (5) is the vertical distance between the center lines of the two rows of holes. Dimension (6) is the horizontal distance between the center lines of the two columns of holes. Dimension (4) is the diameter of the hole.</p> |
| <p>(1) Diameter on finished panel or support<br/>           (2) 40 mm min. / 1.57 in. min.<br/>           (3) 30 mm min. / 1.18 in. min.<br/>           (4) <math>\text{Ø} 22.5 \text{ mm} / 0.89 \text{ in.}</math> recommended (<math>\text{Ø} 22.3 \text{ mm}_0^{+0.4} / 0.88 \text{ in.}_0^{+0.016}</math>)<br/>           (5) 45 mm min. / 1.78 in. min.<br/>           (6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</p>                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |