



### Parametry podstawowe

|                                          |                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                           | Harmony XB5                                                                                                                                                                            |
| Typ produktu lub komponentu              | Przełącznik                                                                                                                                                                            |
| Skrócona nazwa urządzenia                | XB5                                                                                                                                                                                    |
| Materiał maskownicy                      | Dark grey plastic                                                                                                                                                                      |
| Typ głowicy                              | Standard                                                                                                                                                                               |
| Średnica montażowa                       | 22 mm                                                                                                                                                                                  |
| Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą   | 1                                                                                                                                                                                      |
| Kształt główki elementu sygnalizacyjnego | Okrągły                                                                                                                                                                                |
| Typ elementu napędowego                  | Stabilny - położenie zaryglowane                                                                                                                                                       |
| Rodzaj elementu napędowego               | przełącznik z kluczem                                                                                                                                                                  |
| Położenie elementu napędowego            | 3 pozycje +/- 45°                                                                                                                                                                      |
| Typ zamka                                | Ronis 455                                                                                                                                                                              |
| Typ i konfiguracja styków                | 2 NO                                                                                                                                                                                   |
| Działanie styków                         | Działanie wolne                                                                                                                                                                        |
| Przyłącza - zaciski                      | Zaciski śrubowe, <= 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> z końcówką kablową zgodnie z EN/IEC 60947-1<br>Zaciski śrubowe, >= 1 x 0.22 mm <sup>2</sup> bez końcówki kablowej zgodnie z EN/IEC 60947-1 |

### Parametry uzupełniające

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Wysokość                             | 42 mm                                |
| Szerokość                            | 30 mm                                |
| Głębokość                            | 96 mm                                |
| Opis zacisków ISO zgodnie z n°1      | (13-14)NO                            |
| Masa produktu                        | 0,831 kg                             |
| Odporność na myjkę wysokociśnieniową | 7000000 Pa w 55 °C, odległość: 0.1 m |
| Położenie wyjęcia klucza             | Środkowe                             |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przeznaczenie styków                                                                | Styki standardowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Skuteczne otwarcie                                                                  | Bez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Wartość momentu                                                                     | 0,14 N.m NO zmiana stanu elektrycznego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Trwałość mechaniczna                                                                | 1000000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Moment dokręcania                                                                   | 0,8...1,2 N.m zgodnie z EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kształt łba śruby                                                                   | Krzyżak zgodny z Philips nr 1 śrubokręt<br>Krzyżak zgodny z Pozidriv No 1 śrubokręt<br>Perforowany zgodny z płaską Ø 4 mm śrubokręt<br>Perforowany zgodny z płaską Ø 5.5 mm śrubokręt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Materiał styków                                                                     | Stop srebra (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe                                                     | 10 A kaseta bezpiecznika typ gG zgodnie z EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [I <sub>th</sub> ] | 10 A zgodnie z EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Znamionowe napięcie izolacji [U <sub>i</sub> ]                                      | 600 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U <sub>imp</sub> ]                        | 6 kV zgodnie z EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Znamionowy prąd łączeniowy [I <sub>e</sub> ]                                        | 3 A w 240 V, AC-15, A600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>6 A w 120 V, AC-15, A600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>0,1 A w 600 V, DC-13, Q600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>0,27 A w 250 V, DC-13, Q600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>0,55 A w 125 V, DC-13, Q600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>1,2 A w 600 V, AC-15, A600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Trwałość elektryczna                                                                | 1000000 cykl, AC-15, 2 A w 230 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C<br>1000000 cykl, AC-15, 3 A w 120 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C<br>1000000 cykl, AC-15, 4 A w 24 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C<br>1000000 cykl, DC-13, 0,2 A w 110 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C<br>1000000 cykl, DC-13, 0,5 A w 24 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C |
| Niezawodność elektryczna wg IEC 60947-5-4                                           | $\Lambda < 10\exp(-6)$ w 5 V, 1 mA w czystym otoczeniu zgodnie z EN/IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ w 17 V, 5 mA w czystym otoczeniu zgodnie z EN/IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Prezentacja urządzenia                                                              | Kompletny produkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Środowisko pracy

|                                                   |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pokrycie ochronne                                 | TH                                                                                                                  |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania          | -40...70 °C                                                                                                         |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia        | -40...70 °C                                                                                                         |
| Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny | Klasa II zgodnie z IEC 60536                                                                                        |
| Stopień ochrony IP                                | IP69<br>IP69K<br>IP66 zgodnie z IEC 60529<br>IP67                                                                   |
| Stopień ochrony NEMA                              | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                  |
| Stopień ochrony IK                                | IK06 zgodnie z IEC 50102                                                                                            |
| Normy                                             | UL 508<br>CSA C22.2 Nr 14<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>JIS C8201-5-1<br>JIS C8201-1 |
| Certyfikaty produktu                              | LROS (Lloyds register of shipping)<br>RINA<br>GL<br>BV<br>UL                                                        |

CSA  
DNV

|                       |                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odporność na wibracje | 5 gn (f= 2...500 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6                                                                                                                                             |
| Odporność na wstrząsy | 30 gn (czas trwania = 18 ms) dla przyspieszenie półfali sinusoidy zgodnie z IEC 60068-2-27<br>50 gn (czas trwania = 11 ms) dla przyspieszenie półfali sinusoidy zgodnie z IEC 60068-2-27 |

### Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Bez SVHC REACH                                | Tak                                                                                                                                                                       |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                               |
| Bez toksycznych metali ciężkich               | Tak                                                                                                                                                                       |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                                                                                                      |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                                                                   |
| WEEE                                          | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

### Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|