

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Harmony XB7 Przełącznik czarny z kluczem

XB7NG21

### Parametry podstawowe

|                                          |                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                           | Harmony XB7                                                                |
| Typ produktu lub komponentu              | Przełącznik                                                                |
| skrótowa nazwa urządzenia                | XB7                                                                        |
| Średnica montażowa                       | 22 mm                                                                      |
| Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą   | 10                                                                         |
| Masa produktu                            | 0,05 kg                                                                    |
| stopień ochrony IP                       | IP20 zgodnie z IEC 60529 (tył)<br>IP65 zgodnie z IEC 60529 (plyta czołowa) |
| Kształt główki elementu sygnalizacyjnego | Okrągły                                                                    |
| typ elementu napędowego                  | Stabilny - położenie zaryglowane                                           |
| Położenie elementu napędowego            | 2 położenia 90°                                                            |
| typ zamka                                | Key 455                                                                    |
| Położenie wyjęcia klucza                 | Lewy                                                                       |
| typ i konfiguracja styków                | 1 NO                                                                       |
| Skuteczne otwarcie                       | Bez                                                                        |

### Parametry uzupełniające

|                                    |                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAD szerokość całkowita            | 29 mm                                                                                                                                                           |
| CAD wysokość całkowita             | 29 mm                                                                                                                                                           |
| CAD głębokość całkowita            | 83 mm                                                                                                                                                           |
| Opis zacisków ISO zgodnie z n°1    | (13-14)NO                                                                                                                                                       |
| Montaż urządzenia                  | Otwór mocujący - średnica: 22,5 mm 22.3 + 0.4/0 zgodnie z IEC 60947-1                                                                                           |
| środkowy punkt mocowania mocowania | >= 30 x 40 mm (panel pomocniczy) metal - gęstość: 1...6 mm<br>>= 30 x 40 mm (panel pomocniczy) plastik - gęstość: 2...6 mm                                      |
| sposób mocowania                   | Nakrętka mocująca: 2...2,4 N.m                                                                                                                                  |
| Działanie styków                   | Działanie wolne                                                                                                                                                 |
| trwałość mechaniczna               | 300000 cykl                                                                                                                                                     |
| przyłącza - zaciski                | Zaciski śrubowe, <= 2 x 1.5 mm² z końcówką kablową zgodnie z IEC 60947-1<br>Zaciski śrubowe, 1 x 0.34...2 x 2.5 mm² bez końcówki kablowej zgodnie z IEC 60947-1 |
| Moment dokręcania                  | 0,8...1,2 N.m zgodnie z IEC 60947-1                                                                                                                             |

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kształt łba śruby                               | Krzyżak zgodny z JIS Nr. 1 śrubokręt<br>Krzyżak zgodny z Philips nr 1 śrubokręt<br>Krzyżak zgodny z Pozidriv No 1 śrubokręt<br>Perforowany zgodny z płaska Ø 4 mm śrubokręt<br>Perforowany zgodny z płaska Ø 5.5 mm śrubokręt                                                                                                                                                                                            |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe                 | 4 A kaseta bezpiecznika typ gG zgodnie z IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]               | 250 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 4 kV zgodnie z IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]                 | 0,1 A w 250 V, DC-13, R300 zgodnie z IEC 60947-5-1<br>0,22 A w 125 V, DC-13, R300 zgodnie z IEC 60947-5-1<br>0,3 A w 240 V, AC-14, D300 zgodnie z IEC 60947-5-1<br>0,6 A w 120 V, AC-14, D300 zgodnie z IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                    |
| trwałość elektryczna                            | 1000000 cykl, DC-13, 0,3 A w 24 V, prędkość robocza <216000 c./min, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z IEC 60947-5-1 Załącznik C<br>1000000 cykl, AC-15, 0,03 A w 230 V, prędkość robocza <216000 c./min, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z IEC 60947-5-1 Załącznik C<br>1000000 cykl, AC-15, 0,09 A w 240 V, prędkość robocza <108000 c./min, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z IEC 60947-5-1 Załącznik C |
| Niezawodność elektryczna wg IEC 60947-5-4       | $\Lambda < 10\exp(-6)$ w 17 V oraz 5 mA zgodnie z IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Środowisko pracy

|                                                   |                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pokrycie ochronne                                 | TH                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania          | -40...70 °C                                                                                                                                                                              |
| temperatura otoczenia dla pracy urządzenia        | -25...70 °C                                                                                                                                                                              |
| Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny | Klasa ii zgodnie z IEC 61140                                                                                                                                                             |
| stopień ochrony NEMA                              | NEMA 12 zgodnie z UL 50 E<br>NEMA 3 zgodnie z UL 50 E                                                                                                                                    |
| Normy                                             | IEC 60947-1<br>IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>JIS C8201-5-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>JIS C8201-1                                                                                                |
| Odporność na wibracje                             | 5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6                                                                                                                                         |
| Odporność na wstrząsy                             | 50 gn (czas trwania = 11 ms) dla przyspieszenie półfali sinusoidy zgodnie z IEC 60068-2-27<br>30 gn (czas trwania = 18 ms) dla przyspieszenie półfali sinusoidy zgodnie z IEC 60068-2-27 |

## Jednostka opakowania

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1         |
| Wysokość opakowania 1          | 6,000 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 2,500 cm  |
| Długość opakowania 1           | 2,500 cm  |
| Waga opakowania 1              | 50,000 g  |
| Jednostka miary opakowania 2   | BAG       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 10        |
| Wysokość opakowania 2          | 3,000 cm  |
| Szerokość opakowania 2         | 15,000 cm |
| Długość opakowania 2           | 19,000 cm |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Waga opakowania 2              | 530,000 g |
| Jednostka miary opakowania 3   | S01       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 100       |
| Wysokość opakowania 3          | 15,000 cm |
| Szerokość opakowania 3         | 15,000 cm |
| Długość opakowania 3           | 40,000 cm |
| Waga opakowania 3              | 5,640 kg  |

## Warunki gwarancji

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

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#) >

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#) >

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| Wpływ na środowisko                                           |   |
| Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia) | 1 |

Use Better

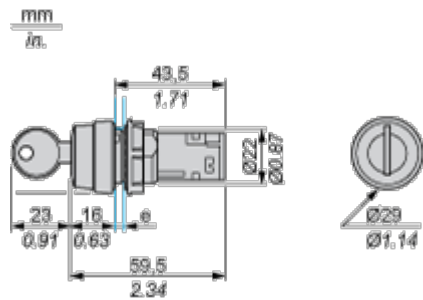
|                                              |                                                                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Materiały i opakowania                       |                                                                               |
| Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku | Nie                                                                           |
| <a href="#">Dyrektywa RoHS UE</a>            | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) |
| Numer SCIP                                   | B09f62f7-e56e-41e4-9edf-37db216c4a82                                          |
| Rozporządzenie REACH                         | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                              |

Use Again

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przepakowanie i regeneracja |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Odbiór                      | No                                                                                                                                                                                                                                                       |
| WEEE                        | <div>Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.</div> |

Key Switch

Dimensions

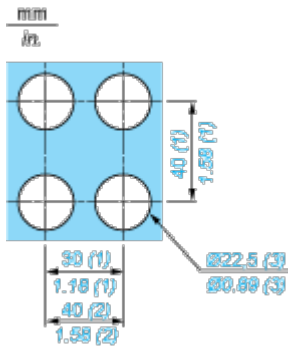


- e Support panel thickness: 1 to 6 mm/0.4 to 0.24 in. (metal), 2 to 6 mm/0.8 to 0.24 in. (plastic).

Mounting and Clearance

Mounting

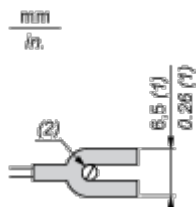
Diameter of Finished Fixing Holes



- (1) Minimum value.
- (2) 40 mm/1.58 in. for Emergency switching off pushbutton only.
- (3) Standard value: Ø 22.3 (0; + 0.4) mm/Ø 0.88 (0; + 0.02) in.

“U” Type Tag Connection

---



- (1) 6.5 mm/0.26 in. recommended, 7 mm/0.28 in. max.
- (2) M3 screw clamp terminal.

Connections and Schema

Wiring Diagram

---





Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony All-in-one monolithic offers

Good resistance to chemical agents with double electrical insulation

Monolithic design - easy to select

Quick to install by eliminating the need for components

Safety compliant: Finger protected

Image of product / Alternate images

Alternative

---



