# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Harmony XB5 Przycisk płaski czerwony, plastikowy

XB5AA42

## Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| **Gama produktów** | Harmony XB5 |
| **Typ produktu lub komponentu** | Przycisk |
| **skrócona nazwa urządzenia** | XB5 |
| **Materiał maskownicy** | Plastik<br>Dark grey plastic |
| **Typ głowicy** | Standard |
| **Materiał kołnierza mocującego** | Plastik |
| **Średnica montażowa** | 22,5 mm |
| **Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą** | 1 |
| **Kształt główki elementu sygnalizacyjnego** | Okrągły |
| **typ elementu napędowego** | Samoczynny powrót |
| **Rodzaj elementu napędowego** | Czerwony kryty, Nieoznakowana |
| **typ i konfiguracja styków** | 1 NC |
| **Działanie styków** | Działanie wolne |
| **przyłącza - zaciski** | Zaciski śrubowe, <= 2 x 1.5 mm² z końcówką kablową zgodnie z IEC 60947-1<br>Zaciski śrubowe, 1 x 0.22...2 x 2.5 mm² bez końcówki kablowej zgodnie z IEC 60947-1 |

## Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| **Wysokość** | 42 mm |
| **Szerokość** | 30 mm |
| **Głębokość** | 52 mm |
| **Opis zacisków ISO zgodnie z n°1** | (21-22)NC |
| **Masa produktu** | 0,037 kg |
| **Odporność na myjkę wysokociśnieniową** | 7000000 Pa w 55 °C, odległość: 0.1 m |
| **przeznaczenie styków** | Styki standardowe |
| **Skuteczne otwarcie** | Z zgodnie z IEC 60947-5-1 dodatek K |
| **Droga ruchu napędu** | 1,5 mm (NC zmiana stanu elektrycznego)<br>4,3 mm (Łączna długość drogi) |
| **Siła napędowa** | 3,5 N NC zmiana stanu elektrycznego |
| **trwałość mechaniczna** | 10000000 cykl |
| **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 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 |
| **Materiał styków** | Stop srebra (Ag/Ni) |
| **Zabezpieczenie przeciwzwarciowe** | 10 A kaseta bezpiecznika typ gG zgodnie z IEC 60947-5-1 |
| **Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]** | 10 A zgodnie z IEC 60947-5-1 |
| **Znamionowe napięcie izolacji [Ui]** | 600 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60947-1 |
| **znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]** | 6 kV zgodnie z IEC 60947-1 |
| **Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]** | 3 A w 240 V, AC-15, A600 zgodnie z IEC 60947-5-1<br>6 A w 120 V, AC-15, A600 zgodnie z IEC 60947-5-1<br>0,1 A w 600 V, DC-13, Q600 zgodnie z IEC 60947-5-1<br>0,27 A w 250 V, DC-13, Q600 zgodnie z IEC 60947-5-1<br>0,55 A w 125 V, DC-13, Q600 zgodnie z IEC 60947-5-1<br>1,2 A w 600 V, AC-15, A600 zgodnie z 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 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 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 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 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 IEC 60947-5-1: załącznik C |
| **Niezawodność elektryczna wg IEC 60947-5-4** | Λ < 10exp(-6) w 5 V oraz 1 mA w czystym otoczeniu zgodnie z IEC 60947-5-4<br>Λ < 10exp(-8) w 17 V oraz 5 mA w czystym otoczeniu zgodnie z IEC 60947-5-4 |
| **prezentacja urządzenia** | Kompletny produkt |
| **customizable** | Nie |
| **Możliwość dostosowania** | 1 |
| **GCR BRIDGE** | XB5AACUST01 |
| **Kod zgodności** | XB5 |

# Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| **Pokrycie ochronne** | TH |
| **Temepratura otoczenia dla przechowywania** | -40…70 °C |
| **temperatura otoczenia dla pracy urządzenia** | -40…70 °C |
| **kategoria przepięć** | Klasa 2 conforming to IEC 60536 |
| **stopień ochrony IP** | IP66 zgodnie z IEC 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K |
| **stopień ochrony NEMA** | NEMA 13<br>NEMA 4X |
| **stopień ochrony IK** | IK03 conforming to IEC 50102 |
| **Normy** | IEC 60947-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>JIS C8201-5-1<br>UL 508<br>IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-5-4<br>JIS C8201-1 |

| | |
|---|---|
| **Certyfikaty produktu** | DNV<br>CSA<br>z certyfikatem UL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>BV |
| **Odporność na wibracje** | 5 gn (f= 2…500 Hz) conforming to 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 |

## Jednostka opakowania

| | |
|---|---|
| **Jednostka miary opakowania 1** | PCE |
| **Ilość jednostek w opakowaniu 1** | 1 |
| **Wysokość opakowania 1** | 8,800 cm |
| **Szerokość opakowania 1** | 3,400 cm |
| **Długość opakowania 1** | 5,400 cm |
| **Waga opakowania 1** | 37,000 g |
| **Jednostka miary opakowania 2** | S03 |
| **Ilość jednostek w opakowaniu 2** | 150 |
| **Wysokość opakowania 2** | 30,000 cm |
| **Szerokość opakowania 2** | 30,000 cm |
| **Długość opakowania 2** | 40,000 cm |
| **Waga opakowania 2** | 5,933 kg |
| **Jednostka miary opakowania 3** | P06 |
| **Ilość jednostek w opakowaniu 3** | 1200 |
| **Wysokość opakowania 3** | 75,000 cm |
| **Szerokość opakowania 3** | 60,000 cm |
| **Długość opakowania 3** | 80,000 cm |
| **Waga opakowania 3** | 56,900 kg |

## Warunki gwarancji

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

## Environmental Data

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 weglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia) | 1 |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy profil produktu |

## Use Better

### Materiały i opakowania

| | |
|---|---|
| Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu | Tak |
| Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku | Tak |
| Chińskie rozporządzenie RoHS | Dyrektywa RoHS Chiny |

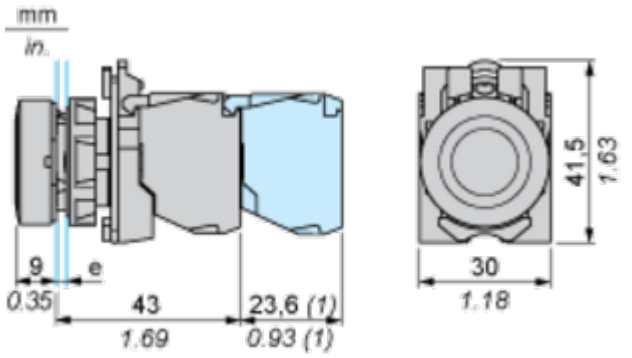
## Use Again

### Przepakowanie i regeneracja

| | |
|---|---|
| Profil cyklu życia produktu (PEP) | Informacja o żywotności |
| WEEE | Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci. |
| Odbiór | No |

Dimensions Drawings

## Dimensions

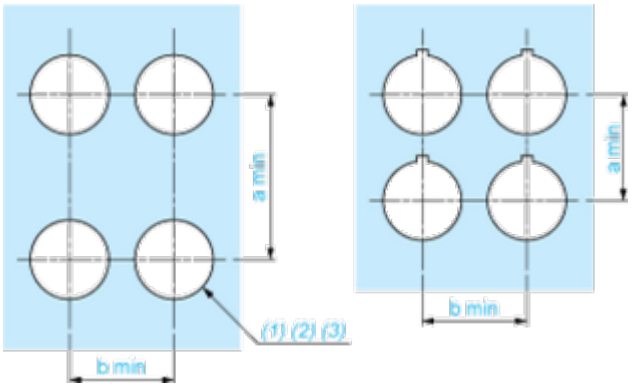



**e:** clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.
**(1)** Additional row of contacts or double contact

Mounting and Clearance

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

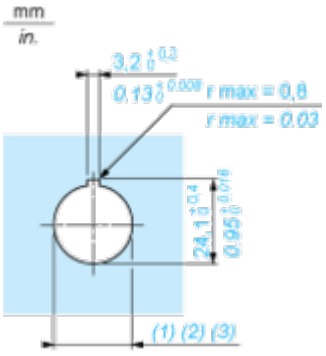
### Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board




**(1)** Diameter on finished panel or support
**(2)** For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
**(3)** Ø22.5 mm recommended (Ø22.3 $_{0}^{+0.4}$) / Ø0.89 in. recommended (Ø0.88 in. $_{0}^{+0.016}$)

| Connections | a in mm | a in in. | b in mm | b in in. |
|---|---|---|---|---|
| By screw clamp terminals or plug-in connector | 40 | 1.57 | 30 | 1.18 |
| By Faston connectors | 45 | 1.77 | 32 | 1.26 |
| On printed circuit board | 30 | 1.18 | 30 | 1.18 |

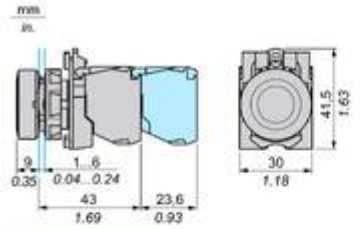
### Detail of Lug Recess

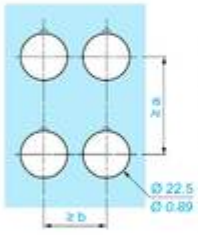


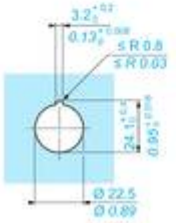

**(1)** Diameter on finished panel or support
**(2)** For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
**(3)** Ø22.5 mm recommended (Ø22.3 $_{0}^{+0.4}$) / Ø0.89 in. recommended (Ø0.88 in. $_{0}^{+0.016}$)

Technical Illustration

**Dimensions**




| | | a (mm) | a (in.) | b (mm) | b (in.) |
|---|---|---|---|---|---|
| ZBE●●●●● | ZBV●●●● | 40 | 1.57 | 30 | 1.18 |
| ZBE●●●●●3 | ZBV●●●●3 | 45 | 1.77 | 32 | 1.26 |
| ZBE●●●●●4 | ZBV●●●●4 | 40 | 1.57 | 30 | 1.18 |
| ZBE●●●●●5 | ZBV●●●●5 | 50 | 1.97 | 30 | 1.18 |
| ZBE●●●●●9 | ZBV●●●●9 | 40 | 1.57 | 30 | 1.18 |
| ZBRT● | ZBRV1 | 40 | 1.57 | 30 | 1.18 |

Offer Marketing Illustration

**Product benefits / Features**



Offer Marketing Illustration

**Product benefits / Features**



Offer Marketing Illustration

**Product benefits / Features**



Offer Marketing Illustration

**Product benefits / Features**



Image of product / Alternate images

**Alternative**









NC 1
2