

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Harmony XB4 Korpus przycisku LED 24V metalowy biały

ZB4BVb1

### Parametry podstawowe

|                                        |                                                                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                         | Harmony XB4                                                                                                  |
| Typ produktu lub komponentu            | Montaż kompletnego korpusu/bloku                                                                             |
| skrótowa nazwa urządzenia              | ZB4                                                                                                          |
| Materiał kołnierza mocującego          | Zamak                                                                                                        |
| Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą | 1                                                                                                            |
| przylączya - zaciski                   | Zaciski śrubowe, <= 2 x 1.5 mm² z końcówką kablową<br>Zaciski śrubowe, >= 1 x 0.22 mm² bez końcówki kablowej |
| źródło światła                         | Universal LED                                                                                                |
| Mocowanie źródła światła               | Zintegrowany LED                                                                                             |
| Kolor źródła światła                   | Biały                                                                                                        |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]     | 24 V AC/DC w 50/60 Hz                                                                                        |

### Parametry uzupełniające

|                                                 |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAD szerokość całkowita                         | 30 mm                                                                                                                                                                                 |
| CAD wysokość całkowita                          | 47 mm                                                                                                                                                                                 |
| CAD głębokość całkowita                         | 37 mm                                                                                                                                                                                 |
| Opis zacisków ISO zgodnie z n°1                 | (X1-X2)PL                                                                                                                                                                             |
| Masa produktu                                   | 0,054 kg                                                                                                                                                                              |
| Moment dokręcania                               | 0,8...1,2 N.m zgodnie z IEC 60947-1                                                                                                                                                   |
| 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 |
| 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                                                                                                                                                            |
| Rodzaj sygnalizacji                             | Stały                                                                                                                                                                                 |
| Graniczne napięcie zasilające                   | 19,2...30 V DC<br>21,6...26,4 V AC                                                                                                                                                    |
| Prąd pobierany                                  | 18 mA                                                                                                                                                                                 |
| Czas eksploatacji (żywotność)                   | 100000 godz. przy napięciu znamionowym i 25 °C                                                                                                                                        |
| Wytrzymałość przepięciowa                       | 1 kV zgodnie z IEC 61000-4-5                                                                                                                                                          |
| prezentacja urządzenia                          | Podstawowe podzespoły                                                                                                                                                                 |

### Środowisko pracy

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

|                                                         |                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 I zgodnie z IEC 60536                                                                                                                                                              |
| Normy                                                   | IEC 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 Nr 14<br>IEC 60947-5-5<br>IEC 60947-5-4<br>JIS C8201-1                                                              |
| Certyfikaty produktu                                    | DNV<br>z certyfikatem UL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>BV<br>CSA                                                                                                              |
| 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 |
| Odporność na szybkozmienne stany przejściowe            | 2 kV zgodnie z IEC 61000-4-4                                                                                                                                                             |
| Odporność na oddziaływanie pól elektromagnetycznych     | 10 V/m zgodnie z IEC 61000-4-3                                                                                                                                                           |
| Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych | 6 kV Na zestyku (na częściach metalowych) zgodnie z IEC 61000-2-6<br>8 kV na wolnym powietrzu (w częściach izolacyjnych) zgodnie z IEC 61000-2-6                                         |
| Emisja elektromagnetyczna                               | Klasa B zgodnie z IEC 55011                                                                                                                                                              |

## Jednostka opakowania

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE        |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1          |
| Wysokość opakowania 1          | 5,600 cm   |
| Szerokość opakowania 1         | 3,400 cm   |
| Długość opakowania 1           | 5,400 cm   |
| Waga opakowania 1              | 52,000 g   |
| Jednostka miary opakowania 2   | S03        |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 200        |
| Wysokość opakowania 2          | 30,000 cm  |
| Szerokość opakowania 2         | 30,000 cm  |
| Długość opakowania 2           | 40,000 cm  |
| Waga opakowania 2              | 10,837 kg  |
| Jednostka miary opakowania 3   | P06        |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 1600       |
| Wysokość opakowania 3          | 75,000 cm  |
| Szerokość opakowania 3         | 60,000 cm  |
| Długość opakowania 3           | 80,000 cm  |
| Waga opakowania 3              | 100,084 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) | 6                                            |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko                 | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a> |

Use Better

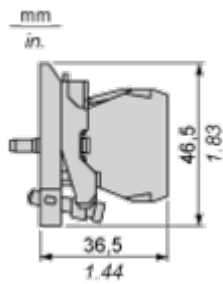
| Materiały i opakowania                                  |                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu | Tak                                                                           |
| Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku            | Tak                                                                           |
| <a href="#">Dyrektywa RoHS UE</a>                       | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) |
| Numer SCIP                                              | E148b25a-d37b-4237-bc1f-74823046728d                                          |

Use Again

| Przepakowanie i regeneracja       |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil cyklu życia produktu (PEP) | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                                                                                                                                        |
| Odbiór                            | No                                                                                                                                                                                                                                             |
| WEEE                              |  Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci. |

Dimensions

---

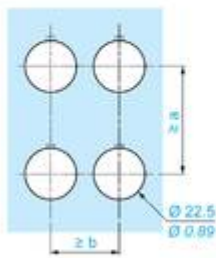
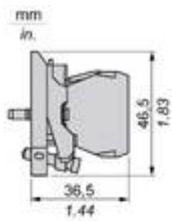


Mounting and Clearance

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                                                                                                                                                                                                                                       | Connection by Faston Connectors |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |
| <p>(1) Diameter on finished panel or support</p> <p>(2) 40 mm min. / 1.57 in. min.</p> <p>(3) 30 mm min. / 1.18 in. min.</p> <p>(4) Ø 22.5 mm / 0.89 in. recommended (Ø 22.3 mm <math>^{+0.4}_0</math> / 0.88 in. <math>^{+0.016}_0</math>)</p> <p>(5) 45 mm min. / 1.78 in. min.</p> <p>(6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</p> |                                 |

Dimensions



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

Product benefits / Features

Features

Harmony XB4



Quick and easy assembly and disassembly



Various types of connection: screw clamp, connector, Faston connector, spring terminal, or printed circuit board



Robustness to withstand harsh environments



Excellent mechanical connection with operator head



Large set of accessories to customize your panels



8

Life Is On | Schneider Electric

30 maj 2025

Product benefits / Features



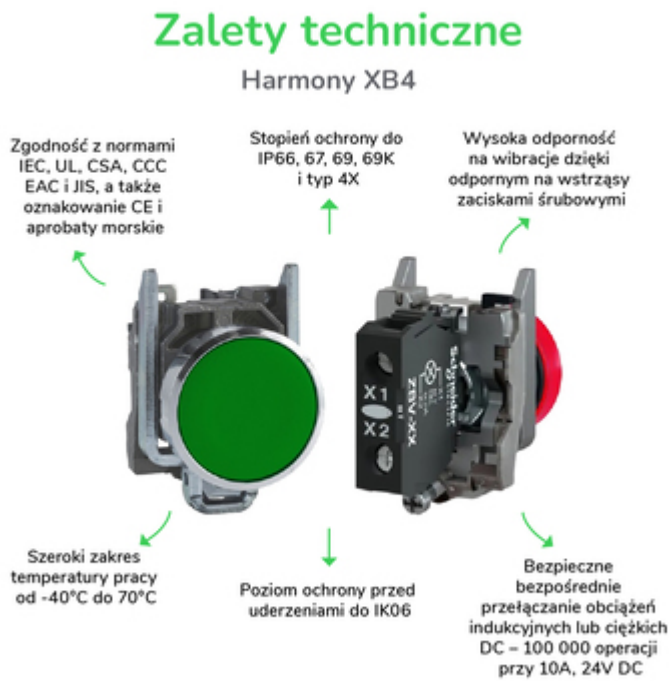


Image of product / Alternate images

Alternative

---

