

# Tuotetiedot

Tekniset tiedot



Painike, Harmony XB4, metalli,  
ilman painiketta, jousipalautus,  
irtonaisille ZBAxxx painikeosille

Sähkönumero:

2320412

ZB4BA0

GTIN-koodi: 3389110887440

## Tuotetiedot

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| Tuoteryhmä                   | Harmony XB4                        |
| Tuote Tai Komponentti Tyyppi | Ohjainpää painikkeelle ilman valoa |
| Laitteen Lyhytnimi           | ZB4                                |
| Kauluksen Materiaali         | Kromipäällysteinen                 |
| Asennusaukon Halkaisija      | 22,5 mm                            |
| Jakamaton Myyntimäärä        | 1                                  |
| Ohjainpään Tyyppi            | Standardi                          |
| Ohjauskalusteen Muoto        | Pyöreä                             |
| Ohjainpään Tyyppi            | Jousipalautus                      |
| Ohjainpään Profiili          | Ilman kupua                        |

## Täydentävät tiedot

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cad Kokonaisleveys, Mm  | 29 mm                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Cad Kokonaiskorkeus, Mm | 29 mm                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Cad Kokonaissyvyys, Mm  | 28 mm                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Mekaaninen Kestävyys    | 10000000 Syklit                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sähköinen Rakennekoodi  | C1 9 koskettimet käyttäen Yksittäinen lohkotAsennettu etulevyyn<br>C2 9 koskettimet käyttäen Yksöis ja kaksois lohkotAsennettu etulevyyn<br>C11 3 koskettimet käyttäen Yksittäinen lohkotAsennettu etulevyyn<br>C15 1 koskettimet käyttäen Yksittäinen lohkotAsennettu etulevyyn |

## Ympäristötiedot

|                                     |                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Suojauskäsittely                    | TH                                      |
| Ympäristön Lämpötila Varastoitaessa | -40...70 °C                             |
| Ympäristön Lämpötila Käytettäessä   | -40...70 °C                             |
| Ylijännite Kategoria                | Luokka I IEC 60536                      |
| Ip Suojausluokka                    | IP66 IEC 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K |
| Nema-Suojausluokka                  | NEMA 13<br>NEMA 4X                      |
| Ik Suojausluokka                    | IK06 conforming to IEC 50102            |

Vastuuvapauslauseke: Tätä asiakirjaa ei ole tarkoitettu tuotteiden sopivuuden tai luotettavuuden määrittämiseen tiettyä käyttäjäsovelluksia varten, eikä sitä saa käyttää tähän tarkoitukseen.

|                    |                                                                                                                                        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standardit         | IEC 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>UL 508<br>IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-5-4<br>CSA C22.2 Nro 14<br>IEC 60947-5-5<br>JIS C8201-1           |
| Tuote Sertifiointi | BV<br>GL<br>CSA<br>DNV<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>UL listed                                                              |
| Tärinänkestoisuus  | 5 gn (f= 2...500 Hz)IEC 60068-2-6                                                                                                      |
| Iskunkestävyys     | 30 gn (kesto = 18 ms) Puolen siniaallon kiihtyvyys IEC 60068-2-27<br>50 gn (kesto = 11 ms) Puolen siniaallon kiihtyvyys IEC 60068-2-27 |

## Pakkaustiedot

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type Of Package 1       | PCE       |
| Number Of Units In Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 4,400 cm  |
| Package 1 Width              | 3,400 cm  |
| Package 1 Length             | 5,400 cm  |
| Package 1 Weight             | 27,000 g  |
| Unit Type Of Package 2       | S03       |
| Number Of Units In Package 2 | 300       |
| Package 2 Height             | 30,000 cm |
| Package 2 Width              | 30,000 cm |
| Package 2 Length             | 40,000 cm |
| Package 2 Weight             | 8,648 kg  |
| Unit Type Of Package 3       | P06       |
| Number Of Units In Package 3 | 2400      |
| Package 3 Height             | 75,000 cm |
| Package 3 Width              | 60,000 cm |
| Package 3 Length             | 80,000 cm |
| Package 3 Weight             | 79,004 kg |

## Takuu

|       |           |
|-------|-----------|
| Takuu | 18 months |
|-------|-----------|

Kestävä kehitys



**Green Premium™ -merkki** osoittaa Schneider Electricin sitoumuksen toimittaa tuotteita, jotka ovat luokkansa ympäristöystävällisimpiä. Green Premium takaa uusimpien säädösten noudattamisen, ympäristövaikutusten läpinäkyvyyden sekä kiertotaloutta edistävät ja vähähiiliset tuotteet.

**Tuotteen kestävän kehityksen arviointi** on **White Paper -julkaisu**, jossa selvennetään maailmanlaajuisia ympäristömerkintästandardeja ja ympäristöilmoitusten tulkintaa.

[Lue lisää Green Premiumista >](#)

[Opas kaupallisen tuotteen kestävän kehityksen arviointiin >](#)



Avoimuus   RoHS/REACH

## Hyvinvointi

✓

Reach-Asetuksen Mukaisesti Ei Svhc-Aineita

✓

Ei Myrkyllisiä Raskasmetalleja

✓

Ei Elohopeaa

✓

RoHS-Vapautuksen Tiedot

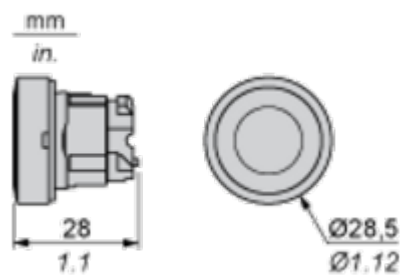
Kyllä

## Sertifioinnit ja standardit

|                       |                                                                                                                         |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reach-Asetus          | <a href="#">REACH-ilmoitus</a>                                                                                          |
| Eu:N Rohs-Direktiivi  | Proaktiivinen vaatimustenmukaisuus (tuote ei kuulu EU:n RoHS-direktiivin piiriin)<br><a href="#">EU:n RoHS-ilmoitus</a> |
| Kiinan Rohs-Säädökset | <a href="#">Kiinan RoHS-ilmoitus</a>                                                                                    |
| Ympäristöilmoitus     | <a href="#">Tuotteen ympäristöprofiili</a>                                                                              |
| Kiertoprofiili        | <a href="#">Linkkaaren lopun tiedot</a>                                                                                 |

Dimensions

---



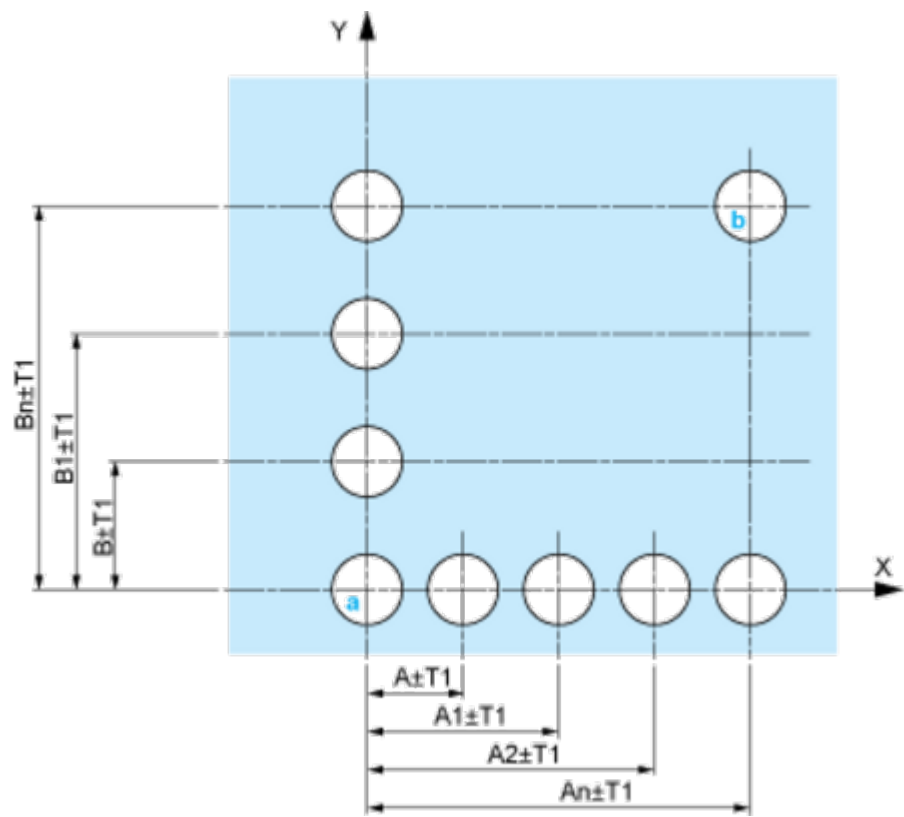
Mounting and Clearance

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> |                                 |

Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

Panel Cut-outs (Viewed from Installer’s Side)



A: 30 mm min. / 1.18 in. min.

B: 40 mm min. / 1.57 in. min.

Printed Circuit Board Cut-outs (Viewed from Electrical Block Side)

Dimensions in mm



**A:** 30 mm min.

**B:** 40 mm min.

Dimensions in in.



A: 1.18 in. min.  
B: 1.57 in. min.

General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

The cumulative tolerance must not exceed 0.3 mm / 0.012 in: T1 + T2 = 0.3 mm max.

Installation Precautions

- Minimum thickness of circuit board: 1.6 mm / 0.06 in.
- Cut-out diameter: 22.4 mm ± 0.1 / 0.88 in. ± 0.004
- Orientation of body/fixing collar ZB4 BZ009: ± 2° 30' (excluding cut-outs marked a and b).
- Tightening torque of screws ZBZ 006: 0.6 N.m (5.3 lbf.in) max.
- Allow for one ZB4 BZ079 fixing collar/pillar and its fixing screws:
  - every 90 mm / 3.54 in. horizontally (X), and 120 mm / 4.72 in. vertically (Y).
  - with each selector switch head (ZB4 BD•, ZB4 BJ•, ZB4 BG•).

The fixing centers marked a and b are diagonally opposed and must align with those marked 4 and 5.



- (1) Panel  
(2) Printed circuit board

**Mounting of Adapter (Socket) ZBZ 01•**

- 1 2 elongated holes for ZBZ 006 screw access
- 2 1 hole  $\varnothing 2.4 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.09 \text{ in.} \pm 0.002$  for centring adapter ZBZ 01•
- 3  $8 \times \varnothing 1.2 \text{ mm} / 0.05 \text{ in.}$  holes
- 4 1 hole  $\varnothing 2.9 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.11 \text{ in.} \pm 0.002$ , for aligning the printed circuit board (with cut-out marked **a**)
- 5 1 elongated hole for aligning the printed circuit board (with cut-out marked **b**)
- 6 4 holes  $\varnothing 2.4 \text{ mm} / 0.09 \text{ in.}$  for clipping in adapter ZBZ 01•

Dimensions An + 18.1 relate to the  $\varnothing 2.4 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.09 \text{ in.} \pm 0.002$  holes for centring adapter ZBZ 01•.

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C1

---



Electrical Composition Corresponding to Code C2

---



Electrical Composition Corresponding to Codes C9, C11, SF1 and SR1



Electrical Composition Corresponding to Code C15

1 N/O



1 N/C



1 N/O + N/C or 1 N/O + N/O or 1 N/C + N/C



Legend

---

Single contact



Double contact



Light block



Possible location

