

# Termékadatlap

Műszaki adatok



Harmony komplett műanyag LED  
világító nyomógomb, Ø22,  
visszatérő, 1NO+1NC, 24VAC/DC,  
kék

XB5AW36B5

Nettó listaár: 7 846,00 HUF

## Fő jellemzők

|                                      |                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termékcsalád                         | Harmony XB5R                                                                                                                                                |
| Termék vagy alkatrész típusa         | Világító nyom nyomógomb                                                                                                                                     |
| Készülék rövid neve                  | XB5DD                                                                                                                                                       |
| külső tokozat anyaga                 | Sötétszürke műanyag                                                                                                                                         |
| rögzítőperem anyaga                  | Műanyag                                                                                                                                                     |
| fej típusa                           | Szabványos                                                                                                                                                  |
| szerelési átmérő                     | 22,5 mm                                                                                                                                                     |
| Minimális rendelési mennyiség        | 1                                                                                                                                                           |
| jelzőegység fej                      | Kerek                                                                                                                                                       |
| kezelő típusa                        | rugós                                                                                                                                                       |
| kezelőprofil                         | Kék süllyesztett, jelöletlen                                                                                                                                |
| kezelő kiegészítő információ         | Sima búrakkal                                                                                                                                               |
| Érintkezők típusa és összetétele     | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                 |
| érintkezők működése                  | Lassan bontó                                                                                                                                                |
| csatlakozás típusa                   | Csavaros csatlakozás, <= 2 x 1,5 mm² kábelvéggel megfelel IEC 60947-1<br>Csavaros csatlakozás, 1 x 0,25...1 x 0,34 mm² kábelvég nélkül megfelel IEC 60947-1 |
| Fényforrás                           | Universal LED                                                                                                                                               |
| izzó foglalat                        | Beépített LED                                                                                                                                               |
| [Us] névleges betáplálási feszültség | 24 V AC SELV 50/60 Hz                                                                                                                                       |
| lámpabúra / tető / kezelőszerv színe | Kék                                                                                                                                                         |

## Kiegészítő jellemzők

|                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Magasság                                | 42 mm                                   |
| Szélesség                               | 30 mm                                   |
| Mélység                                 | 57 mm                                   |
| végpontok leírása ISO n°1               | (21-22)NC<br>(13-14)NO                  |
| Nettó súly                              | 0,056 kg                                |
| ellenállás nagy nyomású mosóval szemben | 7000000 Pa -55 °C, távolság: 0,1 m      |
| érintkezők használata                   | Szabványos érintkezők                   |
| pozitív nyitás                          | Van megfelel IEC 60947-5-1 3-as szakasz |

Nettó ár

Korlátozott felelősségi nyilatkozat: E dokumentáció nem azzal a céllal készült, hogy e termékek egyedi felhasználói alkalmazásait helyettesítse, és nem szabad ezek megfelelőségének vagy megbízhatóságának megállapítására felhasználni

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| működési mozgástávolság                           | 1,5 mm (NC változó elektromos állapot)<br>2,6 mm (NO változó elektromos állapot)<br>4,3 mm (összes úthossz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| üzemelési erő                                     | 3,5 N NC változó elektromos állapot<br>3,8 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Mechanikai tartósság                              | 10000000 ciklus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| meghúzási nyomaték                                | 0,8...1,2 N.m megfelel IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| csavarfej alakja                                  | Kereszt megfelelő Philips no 1 csavarhúzó<br>Kereszt megfelelő pozidriv No 1 csavarhúzó<br>Kivágásokkal megfelelő lapos Ø 4 mm csavarhúzó<br>Kivágásokkal megfelelő lapos Ø 5,5 mm csavarhúzó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Érintkezők anyaga                                 | Ezüst ötvözet (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| rövidzárlat-védelem                               | 10 A megszakító típus gG megfelel IEC 60947-5-1/1991                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Ith] egyezményes nyitott szerelési termikus áram | 10 A megfelel IEC 60947-5-1/1991                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ui] névleges szigetelési feszültség              | 600 V (szennyezési fok 3) megfelel IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Uimp] névleges lökő-feszültség állóság           | 6 kV megfelel IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ie] névleges üzemi áram                          | 3 A -240 V, AC-15: B300, A600 megfelel IEC 60947-5-1/1991<br>6 A -125...180 V, AC-15: B300, A600 megfelel IEC 60947-5-1/1991<br>0,1 A -600 V, DC-14, Q600 megfelel IEC 60947-5-1/1991<br>0,27 A -250 V, DC-14, Q600 megfelel IEC 60947-5-1/1991<br>0,55 A -125 V, DC-14, Q600 megfelel IEC 60947-5-1/1991<br>1,2 A -600 V, AC-15: B300, A600 megfelel IEC 60947-5-1/1991                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| elektromos élettartam                             | 1000000 ciklus, AC-15: B300, 2 A -230 V, működési sebesség <3600 cikl/h, terhelési tényező: 0,5 megfelel IEC 60947-5-1 K. melléklet<br>1000000 ciklus, AC-15: B300, 3 A -125...180 V, működési sebesség <3600 cikl/h, terhelési tényező: 0,5 megfelel IEC 60947-5-1 K. melléklet<br>1000000 ciklus, AC-15: B300, 4 A -24 Veff, működési sebesség <3600 cikl/h, terhelési tényező: 0,5 megfelel IEC 60947-5-1 K. melléklet<br>1000000 ciklus, DC-14, 0,2 A -1150 V, működési sebesség <3600 cikl/h, terhelési tényező: 0,5 megfelel IEC 60947-5-1 K. melléklet<br>1000000 ciklus, DC-14, 0,5 A -24 Veff, működési sebesség <3600 cikl/h, terhelési tényező: 0,5 megfelel IEC 60947-5-1 K. melléklet |
| elektromos megbízhatóság IEC 60947-5-4            | $\Lambda < 10\exp(-6) \cdot 5 \text{ V}, 1 \text{ mA}$ érintkezésben megfelel IEC 60947-5-5<br>$\Lambda < 10\exp(-8) \cdot 185...265 \text{ V}, 5 \text{ mA}$ érintkezésben megfelel IEC 60947-5-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Jelzéstípus                                       | Folyamatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| betáplálási feszültség korlátok                   | 19,2...30 V DC elkülönítetlen<br>21,6...26,4 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Áramfelvétel                                      | 18 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| élettartam                                        | 100000 H 24 V visszatérése esetén                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| átmeneti ellenállás                               | 1 kV megfelel IEC 61000-4-5 3. szint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Készülék megjelenése                              | Komplett termék                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Környezet

|                                        |                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Védőkezelés                            | TH kérésre                                                               |
| Tárolási környezeti levegő hőmérséklet | -40...70 °C                                                              |
| Üzemi környezeti levegő hőmérséklet    | -40...70 °C                                                              |
| tűlfeszültségi kategória               | II. osztály conforming to IEC 60536                                      |
| IP védettségi szint                    | IP669 megfelel MSZ EN 60529<br>IP69K<br>IP69K kettős szigetelés<br>IP671 |
| NEMA védettségi szint                  | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                       |

|                                              |                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IK védettségi fokozat                        | IK05 megfelel IEC 50102                                                                                                                                               |
| Szabványok                                   | JIS C 4520<br>IEC 60947-1<br>UL 508-CM<br>IEC 60947-5-5<br>IEC 60947-5-1/1991<br>CSA C22.2 No 14<br>JIS C8201-2-2                                                     |
| Terméktanúsítványok                          | CSA-Ex<br>LROS (függőben)<br>BV<br>UL listed<br>DNV-GL                                                                                                                |
| rezgési ellenállás                           | 5 Gn konstans gyorsulás (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6                                                                                                   |
| ütésállóság                                  | 35 gn (időtartam = 18 ms) esetén halogén fény megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek<br>5 gn (időtartam = 11 ms) esetén halogén fény megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek |
| ellenállás gyors tranziensekkel szemben      | 2 kV megfelel IEC61000-4-4 1-es szint                                                                                                                                 |
| elektromágneses mezőkkel szembeni ellenállás | 10 V/m megfelel IEC 61000-4-3 3. szint                                                                                                                                |
| ellenállás elektrosztatikus kiséssel szemben | 6 kV kikapcsoláskor megfelel IEC 61000-4-2 3. szint<br>8 kV szabad levegőben (szigetelt részekben) megfelel IEC 61000-4-2 3. szint                                    |
| elektromágneses kibocsátás                   | B osztály megfelel IEC 55011                                                                                                                                          |

## Csomagolási egység

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| 1. csomag-csomagolási egység típusa  | PCE       |
| Egységek száma 1. csomagban          | 1         |
| 1. csomag magassága                  | 8,800 cm  |
| 1. csomag szélessége                 | 3,400 cm  |
| 1.csomag hossza                      | 5,400 cm  |
| 1. csomag súlya                      | 55,000 g  |
| 2. csomag- csomagolási egység típusa | S03       |
| Egységek száma 2. csomagban          | 100       |
| 2.csomag magassága                   | 30,000 cm |
| 2. csomag szélessége                 | 30,000 cm |
| 2. csomag hossza                     | 40,000 cm |
| 2. csomag súlya                      | 5,907 kg  |

## Garancia

|                  |    |
|------------------|----|
| Garancia (hónap) | 18 |
|------------------|----|



## Environmental Data

A Schneider Electric célja, hogy 2050-re nettó nulla státuszt érjen el az ellátási lánc partnerkapcsolatai, az alacsony hatású anyagok és a körforgás révén a folyamatban lévő "Use Better, Use Longer, Use Again" kampányunk révén, amellyel meghosszabbíthatja a termékek élettartamát és újrahasznosíthatóságát.

[A Environmental Data magyarázata](#)

[Hogyan értékeljük a termékek fenntarthatóságát](#)



### Környezeti lábnyom

|                               |                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Teljes életciklus-szénlábnyom | 1                                            |
| Környezetvédelmi közzététel   | <a href="#">A termék környezeti profilja</a> |

## Use Better



### Anyagok és csomagolás

|                                               |                                                                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Újrahasznosított kartonból készült csomagolás | Igen                                                                    |
| Műanyag nélküli csomagolás                    | Igen                                                                    |
| <a href="#">EU RoHS irányelv</a>              | Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá) |
| SCIP szám                                     | C148e62d-796e-47db-af48-08b85026154d                                    |
| REACH rendelet                                | <a href="#">REACH nyilatkozat</a>                                       |

## Use Longer



### Élettartam meghosszabbítása

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Javítás              | Nem               |
| Termékjavítási index | <a href="#">A</a> |

## Use Again

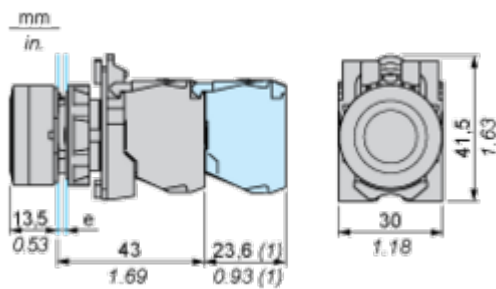


### Újracsomagolás és újragyártás

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Körköröségi profil | <a href="#">Élettartam végére vonatkozó információ</a>                                                                                                                                                                                                |
| Visszaváltás       | Igen                                                                                                                                                                                                                                                  |
| WEEE címke         |  A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni. |

Dimensions Drawings

Dimensions

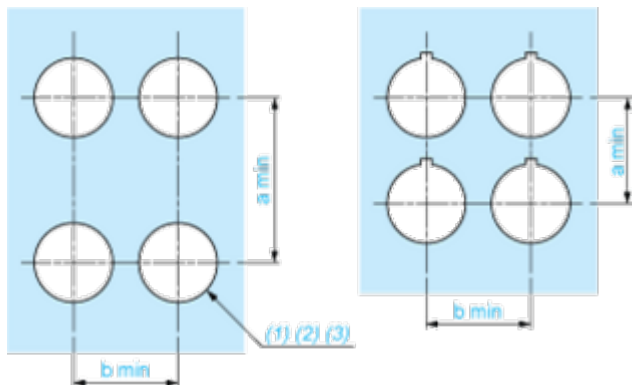


e: clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.  
(1) Additional row of contacts or double contact.

Mounting and Clearance

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

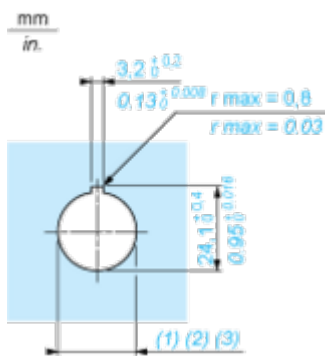
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (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 ( $\text{Ø}22.3 \begin{smallmatrix} +0.4 \\ 0 \end{smallmatrix}$ ) / Ø0.89 in. recommended ( $\text{Ø}0.88 \text{ in. } \begin{smallmatrix} +0.016 \\ 0 \end{smallmatrix}$ )

| 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     |

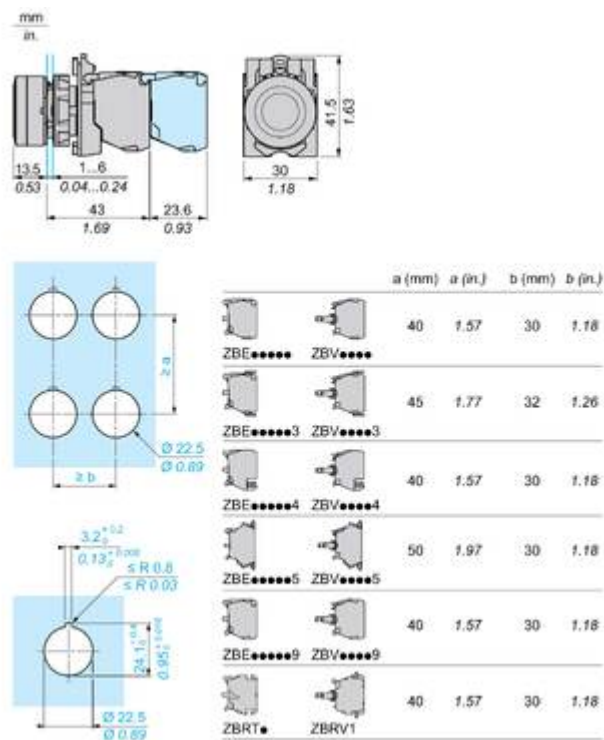
Detail of Lug Recess



- (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 ( $\text{Ø}22.3 \begin{smallmatrix} +0.4 \\ 0 \end{smallmatrix}$ ) / Ø0.89 in. recommended ( $\text{Ø}0.88 \text{ in. } \begin{smallmatrix} +0.016 \\ 0 \end{smallmatrix}$ )

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### Features

Harmony XB5



Quick and easy assembly and disassembly



Excellent mechanical connection with operator head



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



Robustness to withstand harsh environments



Large set of accessories to customize your panels





Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### Features

Harmony XB4/XB5 Illuminated functions



NEW universal LED Block for all colors





Simple stock management



Improved installation time and easy selection





Improved color intensity and brightness



2026. jan. 9.

Life Is On | Schneider Electric

9

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Image of product / Alternate images

Alternative

---







Image of product in real life situation

