

# Fiche produit

Spécifications



## Harmony bouton-poussoir vert Ø22 - à impulsion affleurant - 1F

XB5AA31

Code EAN: 3389110903409

### Principales

|                                              |                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme de produit                             | Harmony XB5                                                                                                                                                          |
| Type de produit ou équipement                | Bouton-poussoir                                                                                                                                                      |
| Nom de l'appareil                            | XB5                                                                                                                                                                  |
| Matériau de la collerette                    | Plastique<br>Plastique gris foncé                                                                                                                                    |
| Type de tête                                 | Standard                                                                                                                                                             |
| Matière de l'embase de fixation              | Plastique                                                                                                                                                            |
| Diamètre de fixation                         | 22,5 mm                                                                                                                                                              |
| Vente par quantité indivisible               | 1                                                                                                                                                                    |
| Forme de la tête de l'unité de signalisation | Rond                                                                                                                                                                 |
| Type de commande                             | rappel à ressort                                                                                                                                                     |
| Profil de fonctionnement                     | Vert affleurant, sans marquage                                                                                                                                       |
| Type et composition des contacts             | 1 NO                                                                                                                                                                 |
| Fonctionnement des contacts                  | Coupure lente                                                                                                                                                        |
| Mode de raccordement                         | Borniers à vis-étrier, <= 2 x 1,5 mm² avec embout se conformer à CEI 60947-1<br>Borniers à vis-étrier, 1 x 0,22...2 x 2,5 mm² sans embout se conformer à CEI 60947-1 |

### Complémentaires

|                                   |                                                               |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Hauteur                           | 42 mm                                                         |
| Largeur                           | 30 mm                                                         |
| Profondeur                        | 52 mm                                                         |
| Description des bornes ISO n°1    | (13-14)NO                                                     |
| Poids Net                         | 0,037 kg                                                      |
| Tenue au nettoyage haute pression | 7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m                          |
| Utilisation des contacts          | Contacts standards                                            |
| Ouverture positive                | Sans                                                          |
| Course d'actionnement             | 2,6 mm (état électrique modifié NO)<br>4,3 mm (course totale) |
| Force d'actionnement              | 3,8 N état électrique modifié NO                              |
| Durée de vie mécanique            | 10000000 cycle                                                |
| Couple de serrage                 | 0,8...1,2 N.m se conformer à CEI 60947-1                      |

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forme de la tête de vis                    | Transversal compatible avec cruciforme Philips n° 1 tournevis<br>Transversal compatible avec pozidriv No 1 tournevis<br>Fendu compatible avec plat Ø 4 mm tournevis<br>Fendu compatible avec plat Ø 5,5 mm tournevis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Matière des contacts                       | Alliage d'argent (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Protection contre les courts-circuits      | 10 A cartouche fusible type gG se conformer à CEI 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ith] courant thermique conventionnel      | 10 A se conformer à CEI 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Ui] tension assignée d'isolement          | 600 V (degré de pollution 3) se conformer à CEI 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV se conformer à CEI 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ie] courant assigné d'emploi              | 3 A à 240 V, AC-15, A600 se conformer à CEI 60947-5-1<br>6 A à 120 V, AC-15, A600 se conformer à CEI 60947-5-1<br>0,1 A à 600 V, DC-13, Q600 se conformer à CEI 60947-5-1<br>0,27 A à 250 V, DC-13, Q600 se conformer à CEI 60947-5-1<br>0,55 A à 125 V, DC-13, Q600 se conformer à CEI 60947-5-1<br>1,2 A à 600 V, AC-15, A600 se conformer à CEI 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Durée de vie électrique                    | 1000000 cycle AC-15, 2 A à 230 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1: annexe C<br>1000000 cycle AC-15, 3 A à 120 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1: annexe C<br>1000000 cycle AC-15, 4 A à 24 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1: annexe C<br>1000000 cycle DC-13, 0,2 A à 110 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1: annexe C<br>1000000 cycle DC-13, 0,5 A à 24 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1: annexe C |
| Fiabilité électrique                       | $\Lambda < 10\exp(-6)$ à 5 V et 1 mA dans environnement sain se conformer à CEI 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ à 17 V et 5 mA dans environnement sain se conformer à CEI 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Présentation du produit                    | Produit complet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Personnalisable                            | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Personnalisable                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| GCR BRIDGE                                 | XB5AACUST01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Code de compatibilité                      | XB5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Environnement

|                                                |                                                                                                            |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Traitement de protection                       | TH                                                                                                         |
| Température ambiante pour le stockage          | -40...70 °C                                                                                                |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -40...70 °C                                                                                                |
| Catégorie de surtension                        | Classe II conforming to CEI 60536                                                                          |
| Degré de protection IP                         | IP66 se conformer à CEI 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K                                                     |
| Degré de protection NEMA                       | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                         |
| Tenue aux chocs IK                             | IK03 se conformer à CEI 50102                                                                              |
| Normes                                         | UL 508<br>CEI 60947-5-4<br>CSA C22.2 No 14<br>JIS C8201-5-1<br>CEI 60947-5-1<br>CEI 60947-1<br>JIS C8201-1 |

|                            |                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certifications du produit  | DNV<br>CSA<br>UL listed<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>BV                                                                                                                                    |
| Tenue aux vibrations       | 5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to CEI 60068-2-6                                                                                                                                                       |
| Tenue aux chocs mécaniques | 30 gn (durée = 18 ms) pour accélération d'une demi-onde sinusoïdale se conformer à CEI 60068-2-27<br>50 gn (durée = 11 ms) pour accélération d'une demi-onde sinusoïdale se conformer à CEI 60068-2-27 |

## Emballage

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1             | PCE       |
| Nombre d'unité par paquet      | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1       | 3,500 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 5,500 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 8,500 cm  |
| Poids de l'emballage (Kg)      | 35,600 g  |
| Type d'emballage 2             | S03       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 150       |
| Hauteur de l'emballage 2       | 30,000 cm |
| Largeur de l'emballage 2       | 30,000 cm |
| Longueur de l'emballage 2      | 40,000 cm |
| Poids de l'emballage 2         | 5,861 kg  |
| Type d'emballage 3             | P06       |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 1200      |
| Hauteur de l'emballage 3       | 75,000 cm |
| Largeur de l'emballage 3       | 80,000 cm |
| Longueur de l'emballage 3      | 60,000 cm |
| Poids de l'emballage 3         | 54,888 kg |

## Garantie contractuelle

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garantie (en mois) | 18 |
|--------------------|----|

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

[Comment évaluons-nous la durabilité des produits >](#)

Empreinte environnementale

|                                         |                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Empreinte carbone du cycle de vie total | 1                                                 |
| Profil environnemental                  | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a> |

Use Better

Matières et Substances

|                                   |                                                                  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Emballage avec carton recyclé     | Oui                                                              |
| Emballage sans plastique          | Oui                                                              |
| <a href="#">Directive RoHS UE</a> | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) |
| Régulation REACH                  | <a href="#">Déclaration REACH</a>                                |

Use Longer

Prolongation de vie

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Index de réparation du produit | <a href="#">A</a> |
|--------------------------------|-------------------|

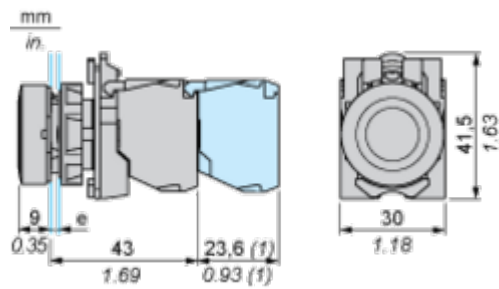
Use Again

Réemballer et réusiner

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil de circularité | <a href="#">Informations de fin de vie</a>                                                                                                                                                                                                                                     |
| Reprise               | Non                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Label DEEE            |  Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |

Dimensions Drawings

Dimensions

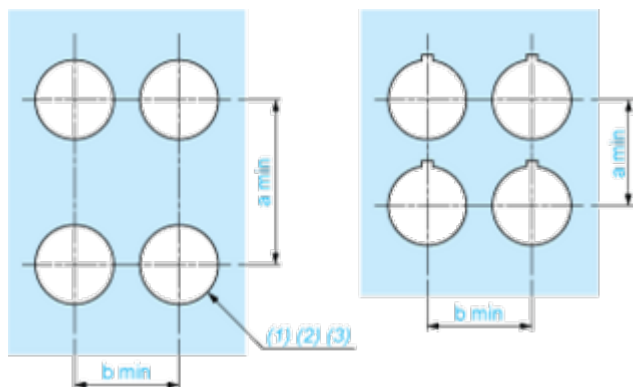


e: clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.  
(1) Additional row of contacts or double contact

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     |

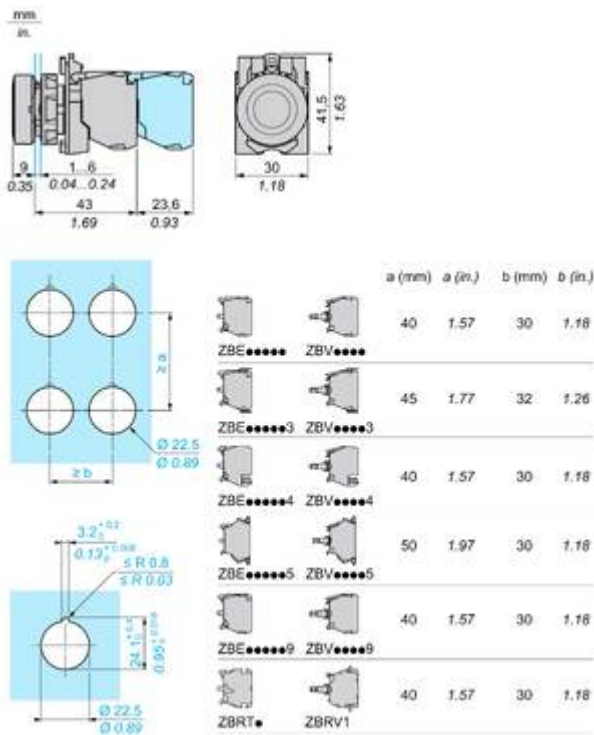
Detail of Lug Recess



- (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

### Bouton poussoir en plastique

Harmony XB5



Montage et démontage rapides et faciles



Excellente connexion mécanique avec la tête de commande



Différents types de connexions : borniers à vis-étrier, Push-in, connecteur Faston & broches pour circuit imprimé



Robustesse pour résister aux environnements difficiles



Large choix d'accessoires pour personnaliser vos panneaux



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Caractéristiques techniques  
Harmony XB5



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### Eigenschaften Harmony XB5



Schnelle und einfache  
Installation und Montage



Hervorragende  
mechanische  
Verbindung der  
Einzelbauteile



Verschiedene  
Anschlussarten:  
Schraubklemme,  
Federzug, Faston-Stecker  
oder auf Leiterplatte



Höchste Robustheit für  
extreme Umgebungen



Große Auswahl  
an Zubehör und  
Anpassungsmöglichkeiten



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Image of product / Alternate images

Alternative

---



