

# Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony XB4 - bouton arrêt  
urgence - Ø40 - tourner de bouton -  
rouge - 2O+1F - vis

XB4BS84441

## Principales

|                                              |                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme de produit                             | Harmony XB4                                                                                                                                                   |
| Type de produit ou équipement                | Bouton-poussoir d'arrêt d'urgence<br>Bouton poussoir d'arrêt d'urgence                                                                                        |
| Nom de l'appareil                            | XB4                                                                                                                                                           |
| Matériau de la collerette                    | Métal chromé                                                                                                                                                  |
| Matière de l'embase de fixation              | Zamak                                                                                                                                                         |
| Diamètre de fixation                         | 22,5 mm                                                                                                                                                       |
| Vente par quantité indivisible               | 1                                                                                                                                                             |
| Forme de la tête de l'unité de signalisation | Rond                                                                                                                                                          |
| Type d'unité de commande                     | déclenchement et accrochage mécanique                                                                                                                         |
| Type de tête                                 | Standard                                                                                                                                                      |
| Remise à zéro                                | Tourner pour déverrouiller                                                                                                                                    |
| Profil de l'unité de commande                | Rouge coup de poing Ø 40 mm, sans marquage                                                                                                                    |
| 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 mm² sans embout se conformer à CEI 60947-1 |

## Complémentaires

|                                   |                                                                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hauteur                           | 47 mm                                                                                                |
| Largeur                           | 40 mm                                                                                                |
| Profondeur                        | 82 mm                                                                                                |
| Description des bornes ISO n°1    | (13-14)NO                                                                                            |
| Tenue au nettoyage haute pression | 7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m                                                                 |
| Type et composition des contacts  | 2 NF + 1 NO                                                                                          |
| Utilisation des contacts          | Contacts standards                                                                                   |
| Ouverture positive                | Avec se conformer à CEI 60947-5-1 annexe K                                                           |
| Course d'actionnement             | 1,5 mm (état électrique modifié NF)<br>2,6 mm (état électrique modifié NO)<br>4,3 mm (course totale) |
| Durée de vie mécanique            | 300000 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 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Environnement

|                                                   |                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Traitement de protection                          | TH                                                                                                                                                                        |
| Température ambiante de stockage                  | -40...70 °C                                                                                                                                                               |
| Température ambiante de fonctionnement            | -40...70 °C                                                                                                                                                               |
| Classe de protection contre les chocs électriques | Classe I se conformer à CEI 60536                                                                                                                                         |
| Degré de protection IP                            | IP66 se conformer à CEI 60529<br>IP69<br>IP69K                                                                                                                            |
| Tenue à l'environnement NEMA                      | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                        |
| Tenue aux chocs IK                                | IK06 conforme à CEI 50102                                                                                                                                                 |
| Normes                                            | ISO 13850<br>CEI 60947-1<br>CEI 60947-5-5<br>CEI 60364-5-53<br>CEI 60947-5-4<br>CEI 60204-1<br>UL 508<br>CEI 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>JIS C8201-5-1<br>JIS C8201-1 |
| Certifications du produit                         | CSA<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>BV<br>UL listed<br>DNV                                                                                                       |
| 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        |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1          |
| Hauteur de l'emballage 1       | 5,000 cm   |
| Largeur de l'emballage 1       | 5,500 cm   |
| Longueur de l'emballage 1      | 9,600 cm   |
| Poids de l'emballage 1         | 142,000 g  |
| Type d'emballage 2             | S03        |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 80         |
| 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         | 11,882 kg  |
| Type d'emballage 3             | P06        |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 640        |
| Hauteur de l'emballage 3       | 75,000 cm  |
| Largeur de l'emballage 3       | 60,000 cm  |
| Longueur de l'emballage 3      | 80,000 cm  |
| Poids de l'emballage 3         | 105,724 kg |

## Garantie contractuelle

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

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 (kg CO2 eq.) | 2                                                 |
| Profil environnemental         | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a> |

Use Better

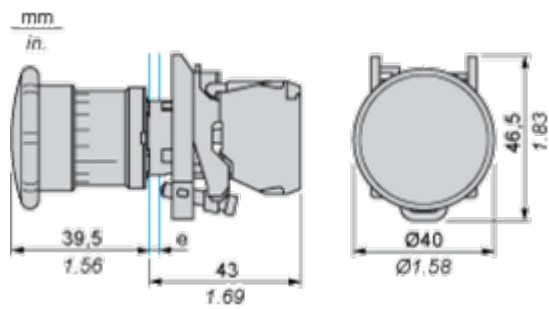
| Matières et Substances            |                                                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emballage avec carton recyclé     | Non                                                                                        |
| Emballage sans plastique          | Non                                                                                        |
| <a href="#">Directive UE RoHS</a> | Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS) |
| Règlementation REACH              | <a href="#">Déclaration REACH</a>                                                          |

Use Again

| Réemballer et réusiner     |                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil Économie Circulaire | <a href="#">Informations de fin de vie</a>                                                                                                                                                                                                    |
| Reprise                    | No                                                                                                                                                                                                                                            |
| DEEE                       |  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles |

Encombrements

Dimensions



e : épaisseur du dispositif de serrage : 1 à 6 mm / 0,04 à 0,24 pouce

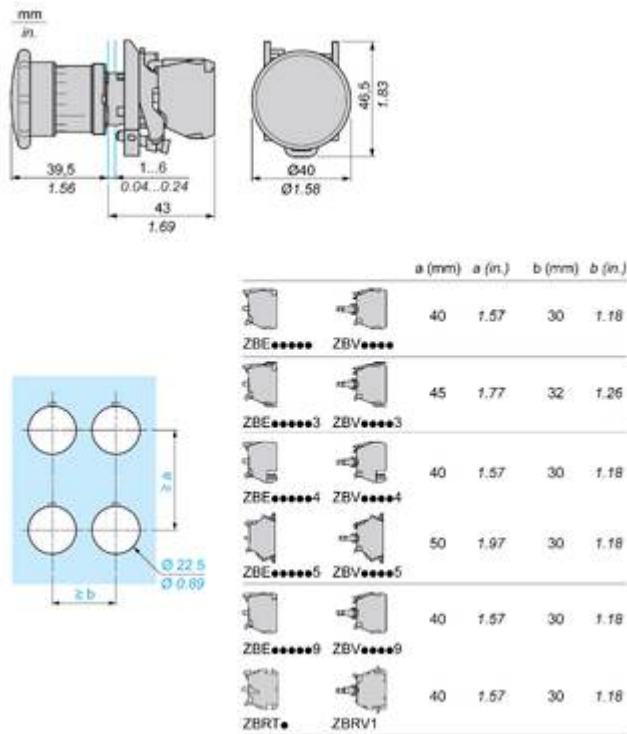
Montage et périmètre de sécurité

Découpe pour boutons-poussoirs, commutateurs et voyants (trous réalisés, prêt à installer)

| Raccordement par borniers à vis ou par connecteurs enfichables ou sur carte de circuit imprimé                                                                                                                                                                                                                                           | Raccordement par connecteurs Faston                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| <p>(1) Diamètre sur support ou panneau réalisé</p> <p>(2) 40 mm min. / 1,57 pouce min.</p> <p>(3) 30 mm min. / 1,18 pouce min.</p> <p>(4) Ø 22,5 mm / 0,89 pouce recommandé (Ø 22,3 mm <math>^{+0,4}_0</math> / 0,88 pouce <math>^{+0,016}_0</math>)</p> <p>(5) 45 mm min. / 1,78 pouce min.</p> <p>(6) 32 mm min. / 1,26 pouce min.</p> |                                                                                    |

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

## Features

### Harmony XB4 e-stop function



Wide modular range to suit machines and operator safety.



Ergonomic design for emergency actuation in several environments



Designed to fit in a standard 22mm cut-out or Harmony XAPK control station ensuring compatibility with pre-existing machinery.



Large set of accessories: circular legends, illuminated legend rings, protective bellows for harsh environments and protective guards.



Technical Benefits  
Harmony XB4 e-stop function

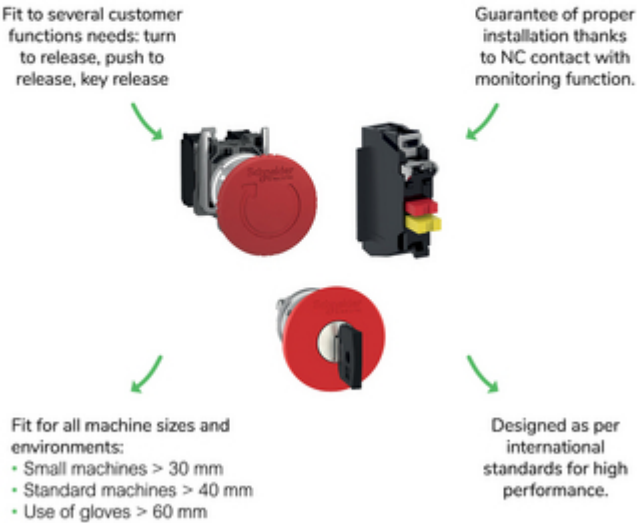


Image of product / Alternate images

Alternative

---

