

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Harmony XB4 - bouton poussoir à impulsion - Ø22 - vert - 1F - vis étrier

XB4BA31

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme De Produit	Harmony XB4
Type De Produit Ou Équipement	Bouton-poussoir
Nom De L'Appareil	XB4
Matériau De La Colletterte	Métal plaqué chrome
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	rappel à ressort
Profil De L'Unité De Commande	Vert affleurant, non marqué
Type De Tête	Standard
Description Des Contacts	1 "F"
Fonctionnement Des Contacts	À action dépendante
Mode De Raccordement	Borniers à vis-étrier, $\leq 2 \times 1,5\text{mm}^2$ avec embout se conformer à CEI 60947-1 Borniers à vis-étrier, $1 \times 0,22$ à $2 \times 2,5 \text{mm}^2$ sans embout se conformer à CEI 60947-1

### Complémentaires

Hauteur	47 mm
Largeur	30 mm
Profondeur	52 mm
Description Des Bornes Iso N°1	(13-14)NO
Poids Du Produit	0,08 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 par "F") 4,3 mm (course totale)
Force D'Actionnement	3,8 N état électrique modifié par "F"
Endurance Mécanique	10000000 cycle
Couple De Serrage	0,8...1,2 N.m se conformer à CEI 60947-1

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

<b>Forme De La Tête De Vis</b>	Transversal compatible avec cruciforme Philips n° 1 tournevis Transversal compatible avec pozidriv n°1 tournevis Perforé compatible avec plat Ø 4 mm tournevis Perforé compatible avec plat Ø 5,5 mm tournevis
<b>Matière Des Contacts</b>	Alliage d'argent (Ag/Ni)
<b>Protection Contre Les Courts-Circuits</b>	10 A cartouche fusible type gG se conformer à CEI 60947-5-1
<b>[Ith] Courant Thermique Conventionnel</b>	10 A se conformer à CEI 60947-5-1
<b>[Uij] Tension Assignée D'Isolément</b>	600 V (degré de pollution 3) se conformer à CEI 60947-1
<b>[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs</b>	6 kV se conformer à CEI 60947-1
<b>[Ie] Courant Assigné D'Emploi</b>	3 A à 240 V, AC-15, A600 se conformer à CEI 60947-5-1 6 A à 120 V, AC-15, A600 se conformer à CEI 60947-5-1 0,1 A à 600 V, DC-13, Q600 se conformer à CEI 60947-5-1 0,27 A à 250 V, DC-13, Q600 se conformer à CEI 60947-5-1 0,55 A à 125 V, DC-13, Q600 se conformer à CEI 60947-5-1 1,2 A à 600 V, AC-15, A600 se conformer à CEI 60947-5-1
<b>Durée De Vie Électrique</b>	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 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 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 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 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
<b>Fiabilité Électrique</b>	$\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ à 5 V et 1 mA dans environnement sain se conformer à CEI 60947-5-4 $\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ à 17 V et 5 mA dans environnement sain se conformer à CEI 60947-5-4
<b>Présentation Du Produit</b>	Produit complet

## Environnement

<b>Traitement De Protection</b>	TH
<b>Température Ambiante De Stockage</b>	-40...70 °C
<b>Température De L'Air Ambiant En Fonctionnement</b>	-40...70 °C
<b>Catégorie De Surtension</b>	Classe I se conformer à CEI 60536
<b>Degré De Protection Ip</b>	IP66 se conformer à CEI 60529 IP67 IP69 IP69K
<b>Tenue À L'Environnement Nema</b>	NEMA 13 NEMA 4X
<b>Tenue Aux Chocs Ik</b>	IK06 conforming to CEI 50102
<b>Normes</b>	JIS C8201-5-1 CEI 60947-5-5 UL 508 CEI 60947-1 CEI 60947-5-4 CEI 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-1
<b>Certifications Du Produit</b>	CSA GL BV listé UL DNV LR0S (Lloyds register of shipping)
<b>Tenue Aux Vibrations</b>	5 gn (f= 2...500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6

---

<b>Tenue Aux Chocs Mécaniques</b>	30 gn (durée = 18 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à CEI 60068-2-27 50 gn (durée = 11 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à CEI 60068-2-27
-----------------------------------	--

## Emballage

---

<b>Type D'Emballage 1</b>	PCE
---------------------------	-----

---

<b>Nb Produits Dans L'Emballage 1</b>	1
---------------------------------------	---

---

<b>Hauteur De L'Emballage 1</b>	3,500 cm
---------------------------------	----------

---

<b>Largeur De L'Emballage 1</b>	5,500 cm
---------------------------------	----------

---

<b>Longueur De L'Emballage 1</b>	8,500 cm
----------------------------------	----------

---

<b>Poids De L'Emballage 1</b>	78,800 g
-------------------------------	----------

---

<b>Type D'Emballage 2</b>	S03
---------------------------	-----

---

<b>Nb Produits Dans L'Emballage 2</b>	150
---------------------------------------	-----

---

<b>Hauteur De L'Emballage 2</b>	30,000 cm
---------------------------------	-----------

---

<b>Largeur De L'Emballage 2</b>	30,000 cm
---------------------------------	-----------

---

<b>Longueur De L'Emballage 2</b>	40,000 cm
----------------------------------	-----------

---

<b>Poids De L'Emballage 2</b>	12,257 kg
-------------------------------	-----------

---

<b>Type D'Emballage 3</b>	P06
---------------------------	-----

---

<b>Nb Produits Dans L'Emballage 3</b>	1200
---------------------------------------	------

---

<b>Hauteur De L'Emballage 3</b>	75,000 cm
---------------------------------	-----------

---

<b>Largeur De L'Emballage 3</b>	80,000 cm
---------------------------------	-----------

---

<b>Longueur De L'Emballage 3</b>	60,000 cm
----------------------------------	-----------

---

<b>Poids De L'Emballage 3</b>	106,056 kg
-------------------------------	------------

## Garantie contractuelle

---

<b>Garantie</b>	18 mois
-----------------	---------

## Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO<sub>2</sub>.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence RoHS/REACH

## Performances en matière de bien-être

Sans Svhc Reach

Sans Métaux Lourds Toxiques

Sans Mercure

Information Sur Les Exemptions RoHS [Oui](#)

## Certifications et normes

Régulation Reach

[Déclaration REACH](#)

Directive RoHS Ue

Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

[Déclaration RoHS UE](#)

Régulation RoHS Chine

[Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Profil Environnemental

[Profil environnemental du Produit](#)

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.

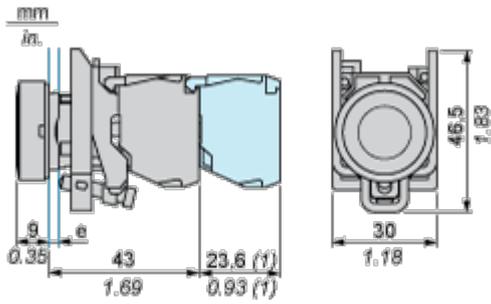
Profil De Circularité

[Informations de fin de vie](#)

## Encombrements

### Dimensions

---

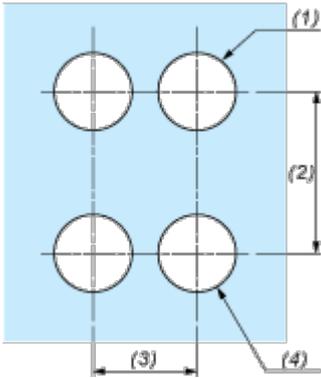
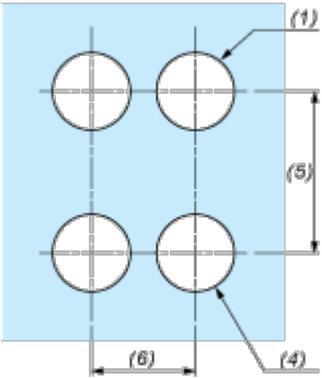


e : épaisseur du dispositif de serrage : 1 à 6 mm / 0,04 à 0,24 pouce

(1) Niveau de contact supplémentaire ou contact double

## 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<sub>0</sub><sup>+0,4</sup> / 0,88 pouce<sub>0</sub><sup>+0,016</sup>)</p> <p>(5) 45 mm min. / 1,78 pouce min.</p> <p>(6) 32 mm min. / 1,26 pouce min.</p>	