

# Fiche technique du produit

Spécifications



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

XB7NA31

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme de produit	Harmony XB7
Type de produit ou équipement	Bouton-poussoir
Nom de l'appareil	XB7
Diamètre de fixation	22 mm
Vente par quantité indivisible	10
Degré de protection IP	IP20 se conformer à IEC 60529 (face arrière) IP65 se conformer à IEC 60529 (face avant)
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, sans marquage
Description des contacts	1 NO
Mode de raccordement	Borniers à vis-étrier, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ avec embout se conformer à IEC 60947-1 Borniers à vis-étrier, $1 \times 0,34 \dots 2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ sans embout se conformer à IEC 60947-1
Présentation du produit	Produit monolithique

### Complémentaires

Largeur hors tout CAO	29 mm
Hauteur hors tout CAO	29 mm
Profondeur hors tout CAO	51,5 mm
Description des bornes ISO n°1	(13-14)NO
Poids du produit	0,021 kg
Montage de l'appareil	Trou de fixation - (diamètre: 22,5 mm 22,3 +0.4/0 se conformer à IEC 60947-1
Entraxe de fixation	= 30 x 40 mm (support) métal - épaisseur: 1...6 mm = 30 x 40 mm (support) plastique - épaisseur: 2...6 mm
Mode de fixation	Écrou de fixation sous la tête: 2...2,4 N.m
Fonctionnement des contacts	Coupure lente
Ouverture positive	Avec (seulement NO)
Durée de vie mécanique	1000000 cycle
Couple de serrage	0,8...1,2 N.m se conformer à IEC 60947-1
Forme de la tête de vis	Transversal compatible avec JIS No 1 tournevis Transversal compatible avec cruciforme Philips n° 1 tournevis Transversal compatible avec pozidriv No 1 tournevis Fendu compatible avec plat Ø 4 mm tournevis Fendu compatible avec plat Ø 5,5 mm tournevis

<b>Protection contre les courts-circuits</b>	4 A fusible type gG se conformer à CEI 60947-5-1
<b>[Ui] tension assignée d'isolement</b>	250 V (degré de pollution 3) se conformer à IEC 60947-1
<b>[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs</b>	4 kV se conformer à IEC 60947-1
<b>[Ie] courant assigné d'emploi</b>	0,1 A à 250 V, DC-13, R300 se conformer à CEI 60947-5-1 0,22 A à 125 V, DC-13, R300 se conformer à CEI 60947-5-1 0,3 A à 240 V, AC-15, D300 se conformer à CEI 60947-5-1 0,6 A à 120 V, AC-15, D300 se conformer à CEI 60947-5-1
<b>Durée de vie électrique</b>	1000000 cycle, DC-13, 0,3 A à 24 V, cadence de fonctionnement <216000 cyc/mn, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C 1000000 cycle, AC-15, 0,03 A à 230 V, cadence de fonctionnement <216000 cyc/mn, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C 1000000 cycle, AC-15, 0,09 A à 240 V, cadence de fonctionnement <108000 cyc/mn, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C
<b>Fiabilité électrique</b>	$\Lambda = 10\exp(-6)$ à 17 V, 5 mA se conformer à CEI 60947-5-4

## Environnement

<b>Traitement de protection</b>	TH
<b>Température ambiante de stockage</b>	-40...70 °C
<b>Température ambiante de fonctionnement</b>	-25...70 °C
<b>Catégorie de surtension</b>	Classe II conforming to CEI 61140
<b>Tenue à l'environnement NEMA</b>	NEMA 12 se conformer à UL 50 E NEMA 3 se conformer à UL 50 E
<b>Normes</b>	UL 508 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-5-1 CEI 60947-5-1 IEC 60947-1 JIS C8201-1
<b>Certifications du produit</b>	GOST CCC
<b>Tenue aux vibrations</b>	5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to CEI 60068-2-6
<b>Tenue aux chocs mécaniques</b>	50 gn (durée = 11 ms) pour accélération d'une demi-onde sinusoïdale se conformer à CEI 60068-2-27 30 gn (durée = 18 ms) pour accélération d'une demi-onde sinusoïdale 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>	5,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	10,100 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	13,500 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	20,000 g
<b>Type d'emballage 2</b>	BB1
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	10
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	5,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	19,500 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	25,500 cm
<b>Poids de l'emballage 2</b>	195,000 g

Type d'emballage 3	S01
Nb produits dans l'emballage 3	100
Hauteur de l'emballage 3	15,000 cm
Largeur de l'emballage 3	15,000 cm
Longueur de l'emballage 3	40,000 cm
Poids de l'emballage 3	2,265 kg

## Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

## Environmental Data

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 >](#)

### Empreinte environnementale

Empreinte carbone (kg CO2 eq.)	1
--------------------------------	---

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage sans plastique	Non
--------------------------	-----

[Directive UE RoHS](#)

Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)

Numéro SCIP

A04d4774-6224-4743-8a81-6c194ff09180

Règlementation REACH

[Déclaration REACH](#)

### Use Again

#### Réemballer et réusiner

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

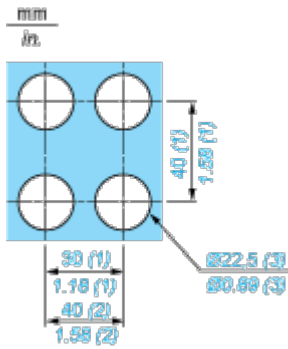


## Montage et périmètre de sécurité

### Montage

---

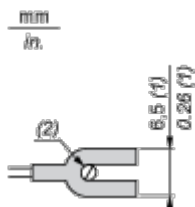
#### Diamètres des trous de fixation réalisés



- (1) Valeur minimale.
- (2) 40 mm (1,58 pouces) pour bouton-poussoir d'arrêt d'urgence.
- (3) Valeur standard :  $\varnothing 22,3$  (0 ; + 0,4) mm /  $\varnothing 0,88$  (0 ; + 0,02) pouces

## Connexion de balise de type U

---



- (1) 6,5 mm (0,26 pouces) recommandé, 7 mm (0,28 pouces) max.
- (2) Borne à vis M3.

Schémas de raccordement

## Schéma de câblage

---







Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features

---

**Features**  
Harmony All-in-one monolithic offers

-  Good resistance to chemical agents with double electrical insulation
-  Monolithic design - easy to select
-  Quick to install by eliminating the need for components
-  Safety compliant: Finger protected

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

### Technical Benefits

Harmony All-in-one monolithic offers

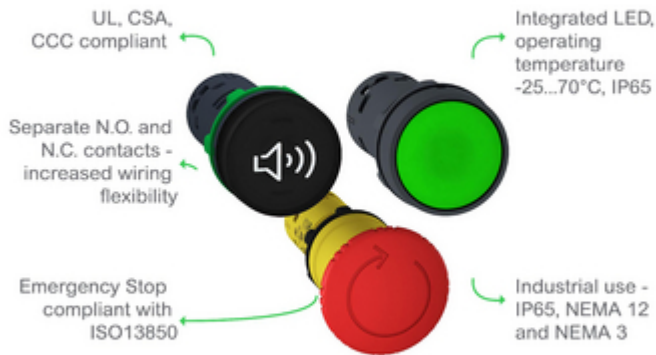


Image of product / Alternate images

Alternative

---



