

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony XB5 - bouton poussoir à impulsion - coup de poing Ø40 - noir - 1F - vis

XB5AC21

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme De Produit	Harmony XB5
Type De Produit Ou Équipement	Bouton-poussoir
Nom De L'Appareil	XB5
Matériau De La Collette	Plastique Plastique gris foncé
Type De Tête	Standard
Matière De L'Embase De Fixation	Plastique
Diamètre De Fixation	22 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	Noir coup de poing Ø 40mm
Description Des Contacts	1 "F"
Fonctionnement Des Contacts	À action dépendante
Mode De Raccordement	Borniers à vis-étrier, <= 2 x 1,5mm ² avec embout se conformer à EN/CEI 60947-1 Borniers à vis-étrier, 1 x 0,22 à 2 x 2,5 mm ² sans embout se conformer à EN/CEI 60947-1 Connecteurs Faston, taille de connexion: 1 x 6,35 mm Connecteurs Faston, taille de connexion: 2 x 2,8 mm

Complémentaires

Hauteur	43 mm
Largeur	40 mm
Profondeur	82 mm
Poids Du Produit	0,062 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	1,5 mm (état électrique modifié par "O") 2,6 mm (état électrique modifié par "F") 4,3 mm (course totale)
Force D'Actionnement	3,5 N état électrique modifié par "O" 3,8 N état électrique modifié par "F"
Endurance Mécanique	5000000 cycle
Couple De Serrage	0,8...1,2 N.m se conformer à EN 60947-1

Forme De La Tête De Vis	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
Matière Des Contacts	Alliage d'argent (Ag/Ni)
Protection Contre Les Courts-Circuits	10 A cartouche fusible type gG se conformer à EN/CEI 60947-5-1
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	10 A se conformer à EN/CEI 60947-5-1
[Ui] Tension Assignée D'Isolément	600 V (degré de pollution 3) se conformer à EN/CEI 60947-1
[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	6 kV se conformer à EN/CEI 60947-1
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	3 A à 240 V, AC-15, A600 se conformer à EN/CEI 60947-5-1 6 A à 120 V, AC-15, A600 se conformer à EN/CEI 60947-5-1 0,1 A à 600 V, DC-13, Q600 se conformer à EN/CEI 60947-5-1 0,27 A à 250 V, DC-13, Q600 se conformer à EN/CEI 60947-5-1 0,55 A à 125 V, DC-13, Q600 se conformer à EN/CEI 60947-5-1 1,2 A à 600 V, AC-15, A600 se conformer à EN/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 EN/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 EN/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 EN/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 EN/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 EN/CEI 60947-5-1: annexe C
Fiabilité Électrique	$\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ à 5 V et 1 mA dans environnement sain se conformer à EN/CEI 60947-5-4 $\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ à 17 V et 5 mA dans environnement sain se conformer à EN/CEI 60947-5-4
Présentation Du Produit	Produit complet
Personnalisable	Non
Personnalisable	1
Gcr Bridge	XB5ACCUST01
Code De Compatibilité	XB5

Environnement

Traitement De Protection	TH
Température Ambiante De Stockage	-40...70 °C
Température Ambiante De Fonctionnement	-40...70 °C
Catégorie De Surtension	Classe II se conformer à CEI 60536
Degré De Protection Ip	IP65 se conformer à CEI 60529 IP69 IP69K
Tenue À L'Environnement Nema	NEMA 13 NEMA 4X
Tenue Aux Chocs Ik	IK03 conforming to CEI 50102
Normes	JIS C8201-5-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/CEI 60947-5-4 EN/CEI 60947-5-1 EN/CEI 60947-1 JIS C8201-1

Certifications Du Produit	BV CSA listé UL RINA GL DNV LROS (Lloyds register of shipping)
----------------------------------	--

Tenue Aux Vibrations	5 gn (f= 2...500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
-----------------------------	---

Tenue Aux Chocs Mécaniques	10 gn (durée = 11 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde 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	4,500 cm
---------------------------------	----------

Largeur De L'Emballage 1	5,500 cm
---------------------------------	----------

Longueur De L'Emballage 1	9,000 cm
----------------------------------	----------

Poids De L'Emballage 1	63,000 g
-------------------------------	----------

Type D'Emballage 2	S02
---------------------------	-----

Nb Produits Dans L'Emballage 2	42
---------------------------------------	----

Hauteur De L'Emballage 2	15,000 cm
---------------------------------	-----------

Largeur De L'Emballage 2	30,000 cm
---------------------------------	-----------

Longueur De L'Emballage 2	40,000 cm
----------------------------------	-----------

Poids De L'Emballage 2	2,879 kg
-------------------------------	----------

Type D'Emballage 3	P06
---------------------------	-----

Nb Produits Dans L'Emballage 3	672
---------------------------------------	-----

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	54,064 kg
-------------------------------	-----------

Garantie contractuelle

Garantie	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 CO₂.

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



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

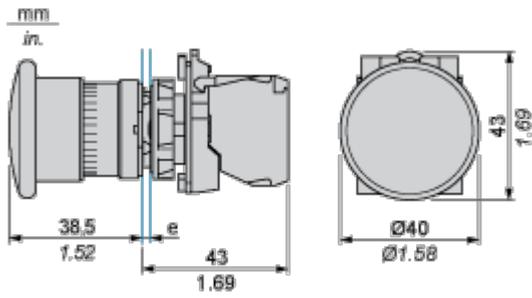
- ✓ Sans Svhc Reach
- ✓ Sans Métaux Lourds Toxiques
- ✓ Sans Mercure
- ✓ Information Sur Les Exemptions Rohs [Oui](#)

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

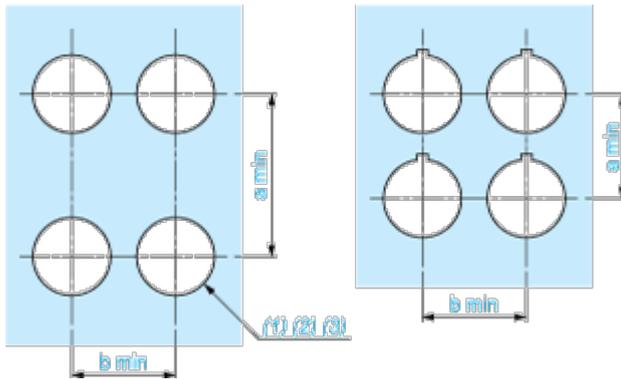


e : épaisseur du dispositif de serrage : 1 à 6 mm / 0,04 à 0,24 pouce

Montage et périmètre de sécurité

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

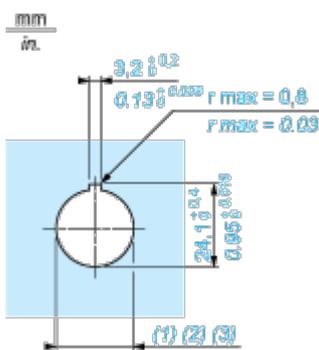
Connexion par borniers à vis ou connecteurs enfichables ou carte de circuit imprimé



- (1) Diamètre sur support ou panneau réalisé
- (2) Pour les commutateurs de sélection et les boutons d'arrêt d'urgence, l'utilisation d'un type de plaque antirotation ZB5AZ902 est recommandé.
- (3) $\varnothing 22,5$ mm recommandé ($\varnothing 22,3_0^{+0,4}$) / $\varnothing 0,89$ pouces recommandé ($\varnothing 0,88$ pouces $_0^{+0,016}$)

Connexions	a en mm	a en pouces	b en mm	b en pouces
Par bornes à vis ou connecteur enfichable	40	1,57	30	1,18
Par connecteurs Faston	45	1,77	32	1,26
Sur carte de circuit imprimé	30	1,18	30	1,18

Détail de la cavité de la cosse



- (1) Diamètre sur support ou panneau réalisé
- (2) Pour les commutateurs de sélection et les boutons d'arrêt d'urgence, l'utilisation d'un type de plaque antirotation ZB5AZ902 est recommandé.
- (3) $\varnothing 22,5$ mm recommandé ($\varnothing 22,3_0^{+0,4}$) / $\varnothing 0,89$ pouces recommandé ($\varnothing 0,88$ pouces $_0^{+0,016}$)