Spécifications





Harmony XB5 - tête bouton poussoir - affleurant - Ø22 - vert - texte 'MARCHE'

ZB5AA342

La production de ce produit a été arrêtée le: 30 juin 2023

① Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de com.

Principales

Gamme De Produit	Harmony XB5
Type De Produit Ou Équipement	Tête de bouton-poussoir non lumineux
Nom De L'Appareil	ZB5
Matériau De La Collerette	Plastique gris foncé
Diamètre De Fixation	22 mm
Type De Tête	Standard
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, MARCHE (blanc)

Complémentaires

Largeur Hors Tout Cao	29 mm
Hauteur Hors Tout Cao	29 mm
Profondeur Hors Tout Cao	28 mm
oids Du Produit 0,018 kg	
Endurance Mécanique	10000000 cycle
Boîte Associée	XALD 15 découpes XALK 25 découpes
Code De Composition Électrique	C1 pour <9 contacts à l'aide deunique blocs dans montage avant C2 pour <9 contacts à l'aide desimple et double blocs dans montage avant C11 pour <3 contacts à l'aide deunique blocs dans montage avant C15 pour <1 contacts à l'aide deunique blocs dans montage avant SF1 pour <3 contacts à l'aide deunique blocs dans montage avant SR1 pour <3 contacts à l'aide deunique blocs dans montage arrière
Présentation Du Produit	Élément de base

Environnement

Traitement De Protection	тн
Température Ambiante De Stockage	-4070 °C
Température De L'Air Ambiant En Fonctionnement	-4070 °C
Catégorie De Surtension	Classo II so conformer à CEI 60536

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

IP66 se conformer à CEI 60529
IP67
IP69
IP69K
NEMA 13
NEMA 4X
7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m
IK03 conforming to CEI 50102
UL 508
EN/CEI 60947-5-4
CSA C22.2 No 14
JIS C8201-5-1
EN/CEI 60947-5-1
EN/CEI 60947-1
JIS C8201-1
0.0 00201 1
LROS (Lloyds register of shipping)
BV
listé UL
CSA
GL
DNV
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
5 gn (f= 2500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	3,6 cm
Largeur De L'Emballage 1	4,8 cm
Longueur De L'Emballage 1	2,8 cm
Poids De L'Emballage 1	16 g
Type D'Emballage 2	BB1
Nb Produits Dans L'Emballage 2	5
Hauteur De L'Emballage 2	4,5 cm
Largeur De L'Emballage 2	26,5 cm
Longueur De L'Emballage 2	3,4 cm
Poids De L'Emballage 2	90 g
Type D'Emballage 3	S02
Nb Produits Dans L'Emballage 3	150
Hauteur De L'Emballage 3	15 cm
Largeur De L'Emballage 3	30 cm
Longueur De L'Emballage 3	40 cm
Poids De L'Emballage 3	2,977 kg

Garantie contractuelle

Garantie 18 mois

Développement durable Green Premium



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 Mercure	
②	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)		
Régulation Rohs Chine	Déclaration RoHS pour la Chine		
Profil Environnemental	Profil environnemental du Produit		
Profil De Circularité	Informations de fin de vie		

ZB5AA342

Encombrements

Dimensions



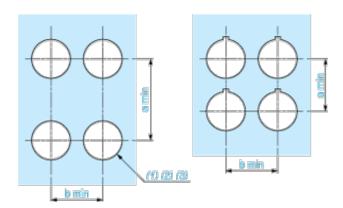


ZB5AA342

Montage et périmètre de sécurité

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

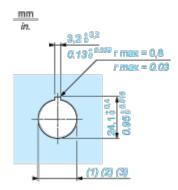
Connexion par borniers à vis ou connecteurs enfichables ou carte de circuit imprimé



- (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) Ø 22,5 mm recommandé (Ø 22,3 $_0^{+0,4}$) / Ø 0,89 pouces recommandé (Ø 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

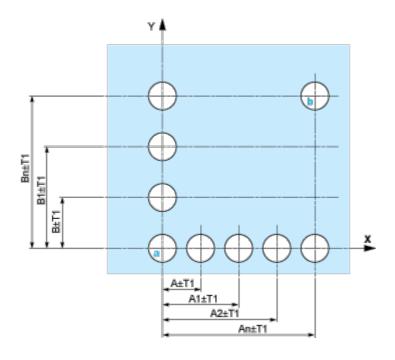
Détail de la cavité de la cosse



- (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) Ø 22,5 mm recommandé (Ø 22,3 $_0^{+0,4}$) / Ø 0,89 pouces recommandé (Ø 0,88 pouces $_0^{+0,016}$)

Boutons-poussoirs, commutateurs et voyants pour raccordement sur carte de circuit imprimé

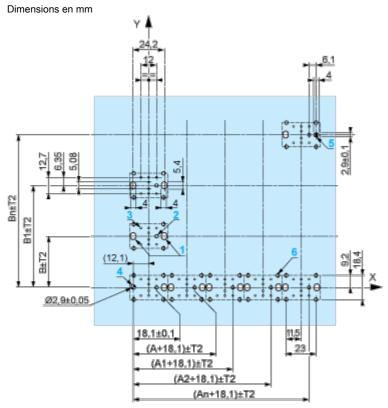
Découpe du panneau (vue côté utilisateur)



A: 30 mm min. / 1,18 pouce min.

B: 40 mm min. / 1,57 pouce min.

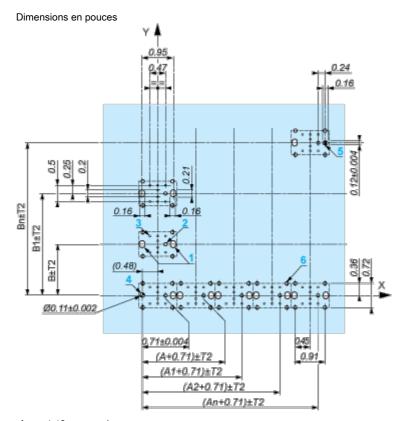
Découpe de la carte de circuit imprimé (vue côté blocs électriques)



A: 30 mm min.

B: 40 mm min.

ZB5AA342



A: 1,18 pouce min.B: 1,57 pouce min.

20 avr. 2024

Tolérances générales du panneau et de la carte de circuit imprimé

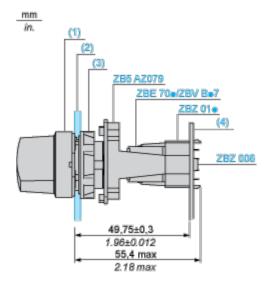
La somme des valeurs absolues des tolérances ne doit pas dépasser 0,3 mm / 0,012 pouce : T1 + T2 = 0,3 mm max.

Précautions d'installation

- Epaisseur minimum de la carte de circuit : 1,6 mm / 0,06 pouce
- Diamètre des découpes : 22,4 mm ± 0,1 mm / 0,88 pouce ± 0,004
- Orientation de l'embase ZB5AZ009 : ± 2 30' (sauf découpes repérées a et b).
- Couple de serrage des vis ZBZ006 : 0,6 N.m (5,3 lbf.in) max.
- Prévoir une entretoise ZB5AZ079 et ses vis de fixation :
 - $_{\circ}~$ tous les 90 mm / 3,54 pouces en horizontal (X), et 120 mm / 4,72 pouces en vertical (Y).
 - o avec chaque tête pour bouton tournant (ZB5AD•, ZB5AJ•, ZB5AG•).

Les centres des découpes repérées a et b sont diamétralement opposés et doivent être alignés avec les découpes repérées 4 et 5.

ZB5AA342



- (1) Tête ZB5AD•
- (2) Panneau
- (2) Ecrou
- (4) Carte de circuit imprimé

Montage de l'adaptateur (socket) ZBZ01•

- 1 2 trous oblongs pour le passage des vis ZBZ006
- $_{\bullet}$ 2 1 trou Ø 2,4 mm ± 0,05 / 0,09 pouce ± 0,002 pour centrage de l'adaptateur ZBZ01-
- 3 8 trous Ø 1,2 mm / 0,05 pouce
- 4 1 trou Ø 2,9 mm ± 0,05 / 0,11 pouce ± 0,002, pour centrage de la carte de circuit imprimé (avec la découpe repérée a)
- 5 1 trou oblong pour centrage de la carte de circuit imprimé (avec la découpe repérée b)

Les cotes An + 18,1 sont rattachées aux trous Ø 2,4 mm ± 0,05 / 0,09 pouce ± 0,002 pour centrage de l'adaptateur ZBZ01•.

ZB5AA342

Description technique

Composition électrique correspondant au code C1



ZB5AA342

Composition électrique correspondant au code C2



ZB5AA342

Composition électrique correspondant aux codes C9, C11, SF1 et SR1



ZB5AA342

Composition électrique correspondant au code C15





1 N/C



1 N/O + N/C ou 1 N/O + N/O ou 1 N/C + N/C



ZB5AA342

Contact simple Contact double Bloc lumineux Emplacement possible

13