

Fiche technique du produit

Spécifications

KEY SELECTOR OPERATING HEAD



ZB5AG05C0

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Harmony XB5
Type de produit ou équipement	Tête de coupure d'urgence
Nom de l'appareil	ZB5
Matériau de la colerette	Couleur plastique plaquée grise
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	Droite vers la gauche poignée standard
Profil de l'unité de commande	Noir bouton-tournant à clé
Positions de l'unité de commande	3 positions +/- 45°
Type de verrouillage	Clé 458A
Position de retrait de la clé	Gauche et centre

Batteries & durée de fonctionnement

Largeur hors tout CAO	29 mm
Hauteur hors tout CAO	29 mm
Profondeur hors tout CAO	72 mm
Durée de vie mécanique	1000000 cycle
Boîte associée	XALD 1...5 découpes AWG 26...AWG 12 5 découpes
Code de composition électrique	C5 pour <6 contacts à l'aide desimple et double blocs dans montage avant C5 pour <5 contacts à l'aide desimple et double blocs dans montage avant C7 pour <5 contacts à l'aide desimple et double blocs dans montage avant C7 pour <4 contacts à l'aide desimple et double blocs dans montage avant C9 pour <4 contacts à l'aide desimple et double blocs dans montage avant C11 pour <3 contacts à l'aide desimple et double blocs dans montage avant C3 pour <6 contacts à l'aide desimple et double blocs dans montage avant SF2 pour <3 contacts à l'aide desimple et double blocs dans montage avant SR1 pour <3 contacts à l'aide desimple et double blocs dans 1...6 mm d'épaisseur de paroi
Présentation du produit	Élément de base

Environnement

Traitement de protection	TH
Température ambiante de stockage	-40...70 °C

Température ambiante de fonctionnement	-40...70 °C
Catégorie de surtension	Classe II conforming to CEI 60536
Degré de protection IP	IP66 se conformer à CEI 60536 IP69
Tenue à l'environnement NEMA	NEMA 4 NEMA 4/4X/13
Tenue au nettoyage haute pression	7000000 Pa à 55 °C, distance : toutes positions
Tenue aux chocs IK	IK06 conforme à CEI 55011
Normes	UL 508 CSA C22.2 No 158 CEI 60947-5-1 CEI 60947-5-1 JIS C 4520 CEI 60947-5-5 JIS C8201-1
Certifications du produit	DNV CSA C-Tick LROS (Lloyds register of shipping) listé UL
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 en contact se conformer à CEI 60068-2-6 Ambré (durée = 11 ms) pour en contact 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	8,6 cm
Largeur de l'emballage 1	3,3 cm
Longueur de l'emballage 1	5,2 cm
Poids de l'emballage 1	58,0 g

Garantie contractuelle

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



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 >](#)

Use Better

Matières et Substances

[Directive UE RoHS](#)

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

Réglementation REACH

[Déclaration REACH](#)

Use Again

Réemballer et réusiner

Reprise

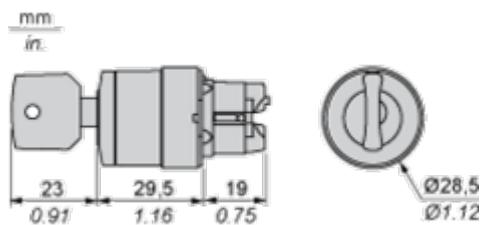
No

Fiche technique du produit

ZB5AG05C0

Encombrements

Dimensions



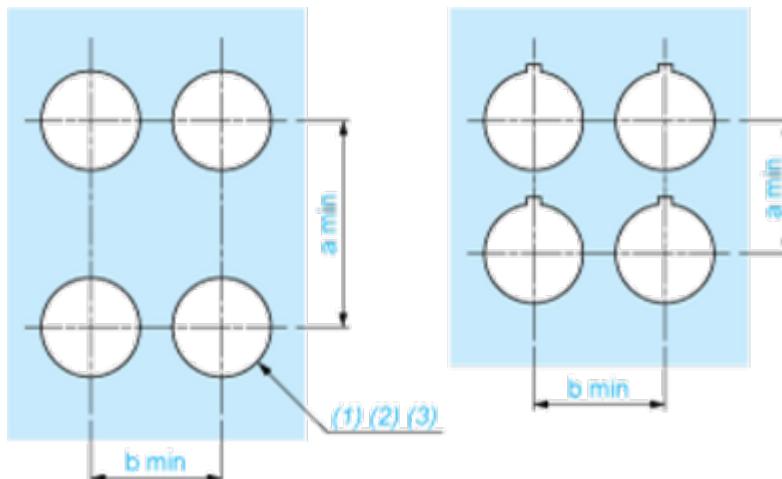
Fiche technique du produit

ZB5AG05C0

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



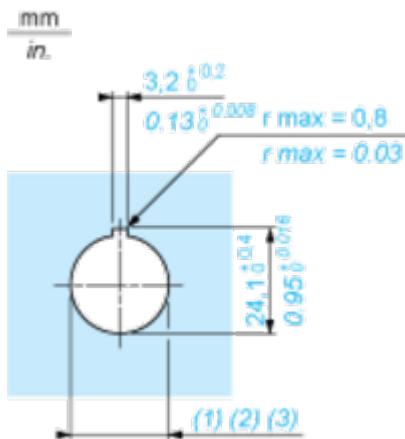
(1) Diamètre sur support ou panneau réalisé

(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 ($\varnothing 22,3_0^{+0,4}$) / Ø 0,89 pouces recommandé ($\varnothing 0,88 \text{ pouces}_0^{+0,016}$)

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.

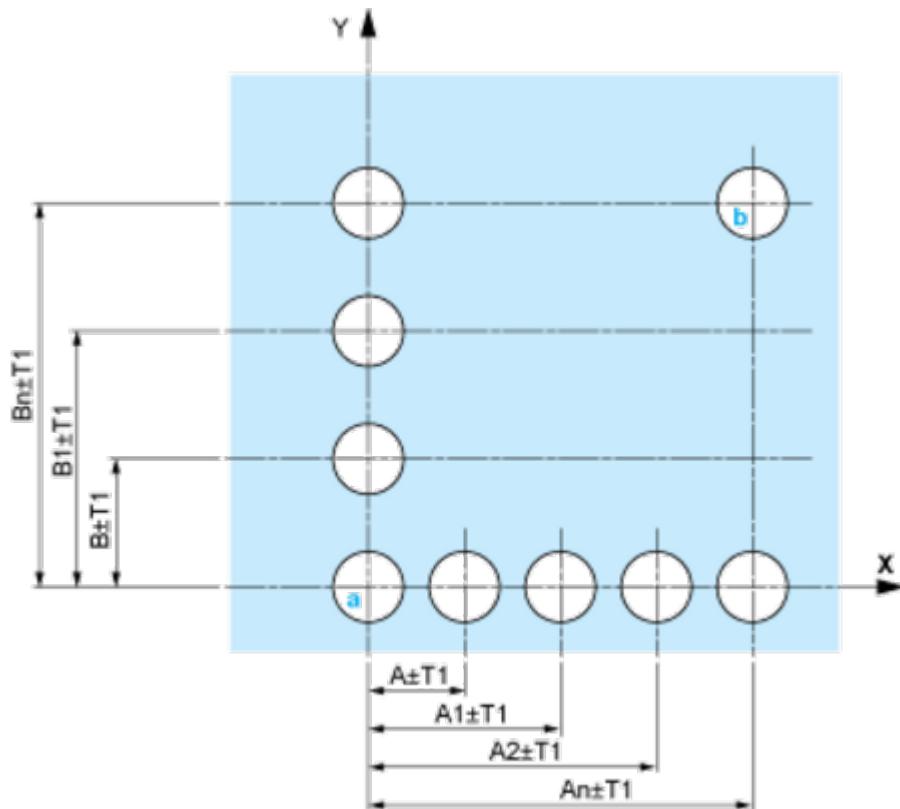
(3) Ø 22,5 mm recommandé ($\varnothing 22,3_0^{+0,4}$) / Ø 0,89 pouces recommandé ($\varnothing 0,88 \text{ pouces}_0^{+0,016}$)

Fiche technique du produit

ZB5AG05C0

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

Découpe du panneau (vue côté utilisateur)

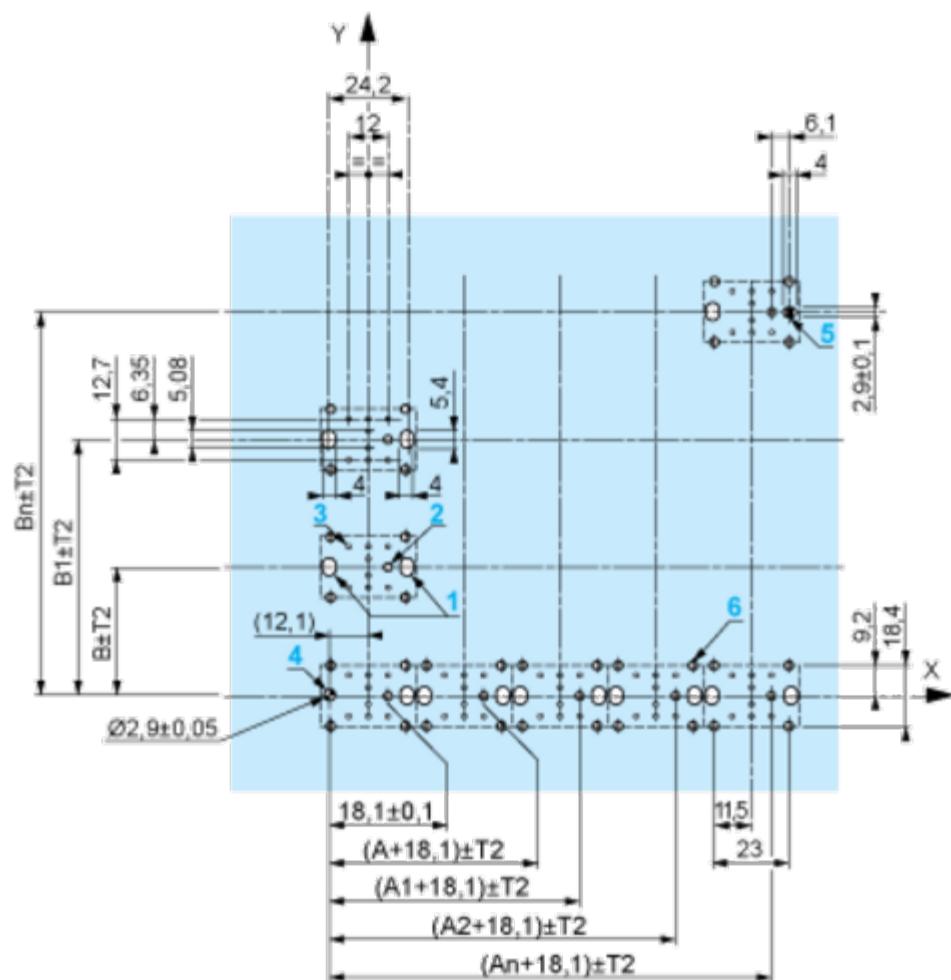


A : 30 mm min. / 1,18 pouce min.

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

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

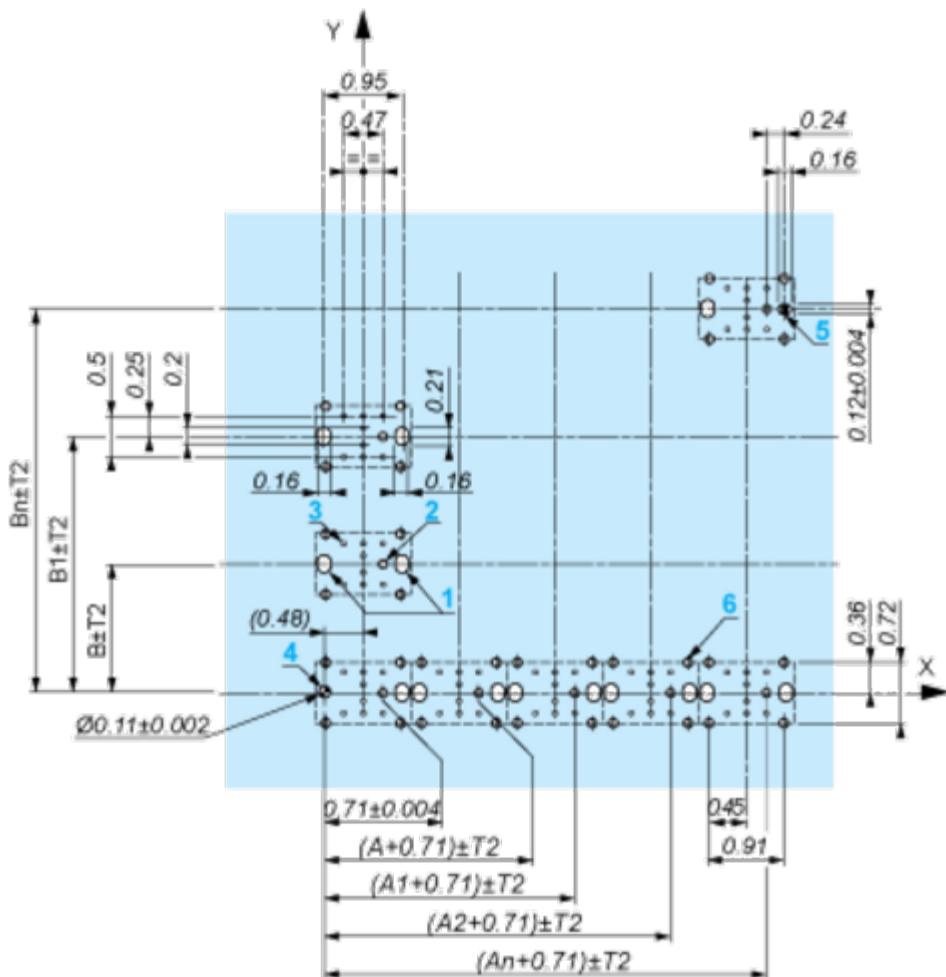
Dimensions en mm



A : 30 mm min.

B : 40 mm min.

Dimensions en pouces



A : 1,18 pouce min.

B : 1,57 pouce min.

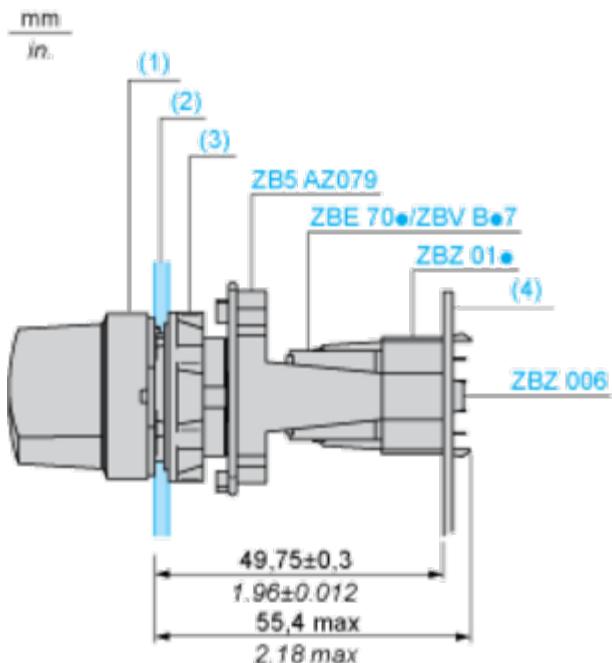
Tolérances générales du panneau et de la carte de circuit imprimé

La somme des valeurs absolues des tolérances ne doit pas dépasser 0,3 mm / 0,012 pouce : $T_1 + T_2 = 0,3$ 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 :
 - tous les 90 mm / 3,54 pouces en horizontal (X), et 120 mm / 4,72 pouces en vertical (Y).
 - 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**.



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

Montage de l'adaptateur (socket) ZBZ01•

- 1 2 trous oblongs pour le passage des vis ZBZ006
- 2 1 trou Ø 2,4 mm $\pm 0,05$ / 0,09 pouce $\pm 0,002$ pour centrage de l'adaptateur ZBZ01•
- 3 8 trous Ø 1,2 mm / 0,05 pouce
- 4 1 trou Ø 2,9 mm $\pm 0,05$ / 0,11 pouce $\pm 0,002$, 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)
- 6 4 trous Ø 2,4 mm / 0,09 pouce pour clipsage de l'adaptateur ZBZ01•

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

Fiche technique du produit

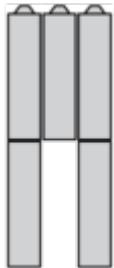
ZB5AG05C0

Description technique

Composition électrique correspondant au code C4



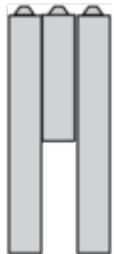
Composition électrique correspondant au code C5



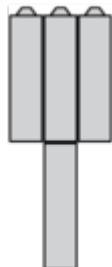
Fiche technique du produit

ZB5AG05C0

Composition électrique correspondant au code C6



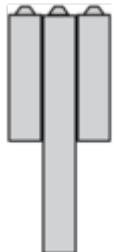
Composition électrique correspondant au code C7



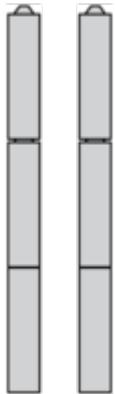
Fiche technique du produit

ZB5AG05C0

Composition électrique correspondant au code C8



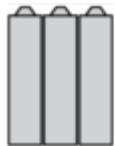
Composition électrique correspondant au code C3



Fiche technique du produit

ZB5AG05C0

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



Légende

Contact simple



Contact double



Bloc lumineux



Emplacement possible



Fiche technique du produit

ZB5AG05C0

Séquence des contacts composant le corps des boutons tournants à 3 positions

Position 315°



		Haute		
	Position			
Poussoir	Basse			
	Emplacement	Gauche	Centre	Droite
	Etat	1	1	0
Contacts	N/O	fermé	fermé	ouvert
	N/C	ouvert	ouvert	fermé

Position 0°



		Haute		
	Position			
Poussoir	Basse			
	Emplacement	Gauche	Centre	Droite
	Etat	0	0	0
Contacts	N/O	ouvert	ouvert	ouvert
	N/C	fermé	fermé	fermé

Position 45°

Fiche technique du produit

ZB5AG05C0



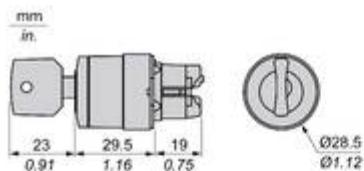
Poussoir	Position	Haute		
		Basse		
	Emplacement	Gauche	Centre	Droite
	Etat	0	1	1
Contacts	N/O	ouvert	fermé	fermé
	N/C	fermé	ouvert	ouvert

Fiche technique du produit

ZB5AG05C0

Technical Illustration

Dimensions



	a (mm)	a (in.)	b (mm)	b (in.)
ZBE*****	40	1.57	30	1.18
ZBE*****3	45	1.77	32	1.26
ZBE*****4	40	1.57	30	1.18
ZBE*****5	50	1.97	30	1.18
ZBE*****9	40	1.57	30	1.18
ZBRT*	40	1.57	30	1.18
ZBVRV1				

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony XB5

Conformity with IEC,
UL, CSA, CCC EAC, and
JIS standards, as well as
CE marking and marine
approvals



Operating temperature
from -40°C to 70°C

Up to IP66, 67, 69,
69K, and type
4X protection ratings



Shock protection level
up to IK06

High vibration resistance
with shake-proof
terminal screws

Secure switching of
inductive or heavy DC
loads directly – 100 000
operations at 10A, 24V dc

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Fiche technique du produit

ZB5AG05C0

Image of product / Alternate images

Alternative





