

Fiche produit

Spécifications



Harmony tête de arrêt d'urgence Ø 40 - pousser-tirer - Ø22 - rouge

ZB5AT84

Code EAN: 3389110907742

Principales

Gamme de produit	Harmony XB5
Type de produit ou équipement	Tête de bouton-poussoir d'arrêt d'urgence
Destination du produit	Bouton-poussoir d'arrêt d'urgence
Nom de l'appareil	ZB5
Matériau de la collerette	Plastique gris foncé
Type de tête	Standard
Diamètre de fixation	22 mm
Vente par quantité indivisible	1
Forme de la tête de l'unité de signalisation	Rond
Type de commande	déclenchement et accrochage mécanique
Remise à zéro	Pousser-tirer
Profil de fonctionnement	Rouge coup de poing Ø 40 mm, sans marquage
Présentation du produit	Élément de base

Complémentaires

Largeur hors tout CAO	40 mm
Hauteur hors tout CAO	40 mm
Profondeur hors tout CAO	56 mm
Poids Net	0,05 kg
Durée de vie mécanique	300000 cycle
Boîte associée	XALD 1 découpe XALK 1 découpe
Code de composition électrique	C7 pour <4 contacts à l'aide desimple blocs dans montage avant C8 pour <4 contacts à l'aide desimple et double blocs dans montage avant C11 pour <3 contacts à l'aide desimple blocs dans montage avant C15 pour <1 contacts à l'aide desimple blocs dans montage avant SF1 pour <3 contacts à l'aide desimple blocs dans montage avant SR1 pour <3 contacts à l'aide desimple blocs dans montage arrière C10 pour <4 contacts à l'aide desimple et double blocs dans montage avant
Code de compatibilité	ZB5

Environnement

Traitement de protection	TH
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-40...70 °C

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Catégorie de surtension	Classe II conforming to CEI 60536
Degré de protection IP	IP66 se conformer à CEI 60529 IP67 IP69 IP69K
Degré de protection NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Tenue au nettoyage haute pression	7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m
Tenue aux chocs IK	IK03 se conformer à CEI 50102
Normes	ISO 13850 CEI 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 CEI 60364-5-53 JIS C8201-5-1 UL 508 CEI 60947-1 GB 14048.5 CEI 60947-5-4 CEI 60947-5-5 CEI 60204-1 JIS C8201-1
Certifications du produit	CSA DNV BV LROS (Lloyds register of shipping) UL listed
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 accélération d'une demi-onde sinusoïdale se conformer à CEI 60068-2-27 50 gn (durée = 11 ms) pour accélération d'une demi-onde sinusoïdale se conformer à CEI 60068-2-27

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	4,500 cm
Largeur de l'emballage 1	5,400 cm
Longueur de l'emballage 1	8,800 cm
Poids de l'emballage (Kg)	47,000 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	2,319 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	60,000 cm
Longueur de l'emballage 3	80,000 cm
Poids de l'emballage 3	49,380 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

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.

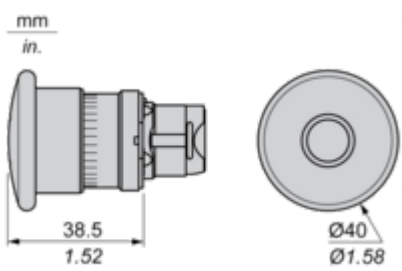
Environmental Data expliquées >

Comment évaluons-nous la durabilité des produits >

Empreinte environnementale	
Empreinte carbone du cycle de vie total	1
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Use Better	
Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Régulation REACH	Déclaration REACH
Use Again	
Réemballer et réusiner	
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Non

Dimensions Drawings

Dimensions



Mounting and Clearance

Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (1) Diameter on finished panel or support
(2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
(3) Ø22.5 mm recommended ($\text{Ø}22.3 \begin{smallmatrix} +0.4 \\ 0 \end{smallmatrix}$) / Ø0.89 in. recommended ($\text{Ø}0.88 \text{ in.} \begin{smallmatrix} +0.016 \\ 0 \end{smallmatrix}$)

Connections	a in mm	a in in.	b in mm	b in in.
By screw clamp terminals or plug-in connector	40	1.57	30	1.18
By Faston connectors	45	1.77	32	1.26
On printed circuit board	30	1.18	30	1.18

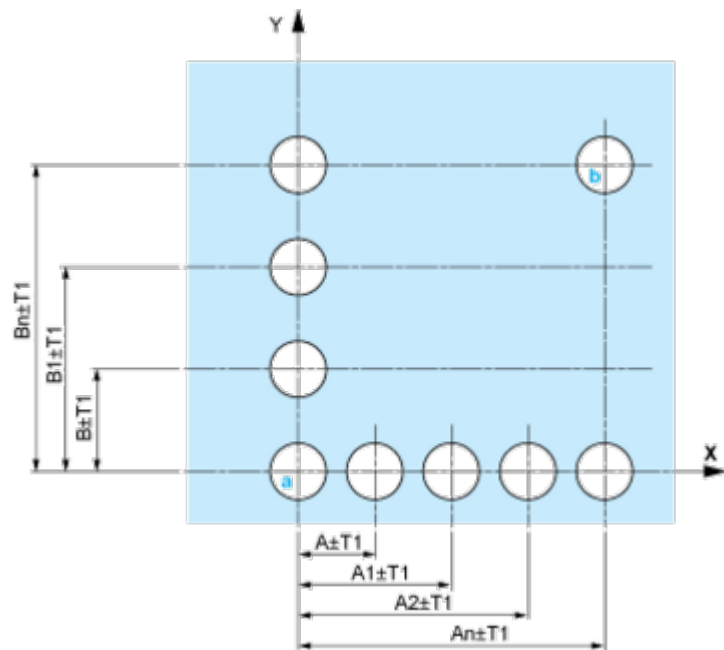
Detail of Lug Recess



- (1) Diameter on finished panel or support
(2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
(3) Ø22.5 mm recommended ($\text{Ø}22.3 \begin{smallmatrix} +0.4 \\ 0 \end{smallmatrix}$) / Ø0.89 in. recommended ($\text{Ø}0.88 \text{ in.} \begin{smallmatrix} +0.016 \\ 0 \end{smallmatrix}$)

Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

Panel Cut-outs (Viewed from Installer’s Side)

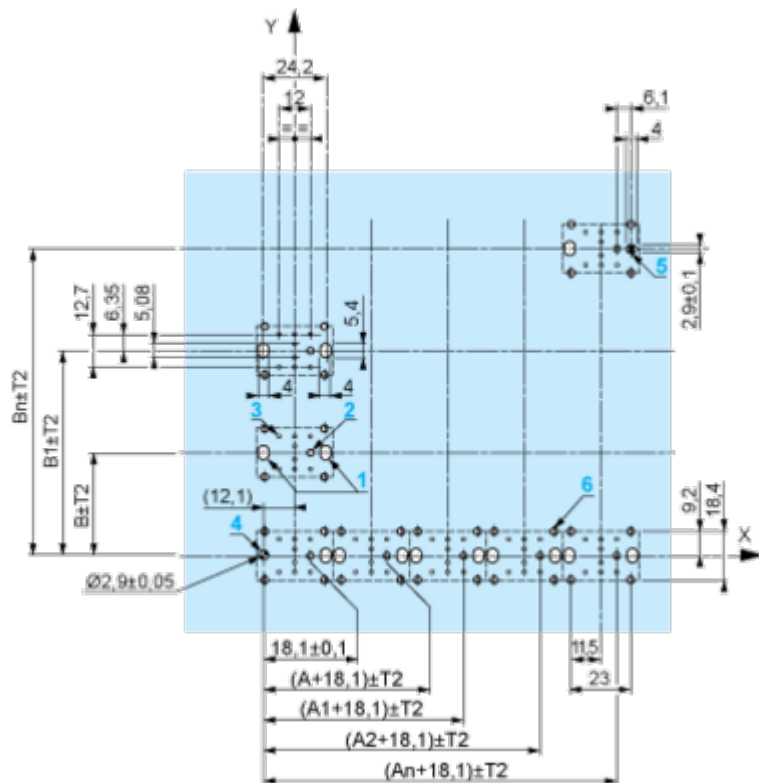


A: 30 mm min. / 1.18 in. min.

B: 40 mm min. / 1.57 in. min.

Printed Circuit Board Cut-outs (Viewed from Electrical Block Side)

Dimensions in mm



A: 30 mm min.

B: 40 mm min.

Dimensions in in.



A: 1.18 in. min.
B: 1.57 in. min.

General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

The cumulative tolerance must not exceed 0.3 mm / 0.012 in.: T1 + T2 = 0.3 mm max.

Installation Precautions

- Minimum thickness of circuit board: 1.6 mm / 0.06 in.
- Cut-out diameter: 22.4 mm ± 0.1 / 0.88 in. ± 0.004
- Orientation of body/fixing collar ZB5AZ009: ± 2° 30' (excluding cut-outs marked a and b).
- Tightening torque of screws ZBZ006: 0.6 N.m (5.3 lbf.in) max.
- Allow for one ZB5AZ079 fixing collar/pillar and its fixing screws:
 - every 90 mm / 3.54 in. horizontally (X), and 120 mm / 4.72 in. vertically (Y).
 - with each selector switch head (ZB5AD*, ZB5AJ*, ZB5AG*).

The fixing centers marked a and b are diagonally opposed and must align with those marked 4 and 5.



- (1) Head ZB5AD•
- (2) Panel
- (2) Nut
- (4) Printed circuit board

Mounting of Adapter (Socket) ZBZ01•

- 1 2 elongated holes for ZBZ006 screw access
- 2 1 hole $\varnothing$ 2.4 mm $\pm$ 0.05 / 0.09 in. $\pm$ 0.002 for centring adapter ZBZ01•
- 3 8 $\times$ $\varnothing$ 1.2 mm / 0.05 in. holes
- 4 1 hole $\varnothing$ 2.9 mm $\pm$ 0.05 / 0.11 in. $\pm$ 0.002, for aligning the printed circuit board (with cut-out marked **a**)
- 5 1 elongated hole for aligning the printed circuit board (with cut-out marked **b**)
- 6 4 holes $\varnothing$ 2.4 mm / 0.09 in. for clipping in adapter ZBZ01•

Dimensions An + 18.1 relate to the $\varnothing$ 2.4 mm $\pm$ 0.05 / 0.09 in. $\pm$ 0.002 holes for centring adapter ZBZ01•.

Technical Description

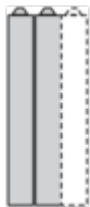
Electrical Composition Corresponding to Code C7



Electrical Compositions Corresponding to Code C8



Electrical Compositions Corresponding to Code C10



Electrical Composition Corresponding to Codes C9, C11, SF1 and SR1



Electrical Composition Corresponding to Code C15

1 N/O



1 N/C



1 N/O + N/C or 1 N/O + N/O or 1 N/C + N/C



Legend

Single contact



Double contact



Light block

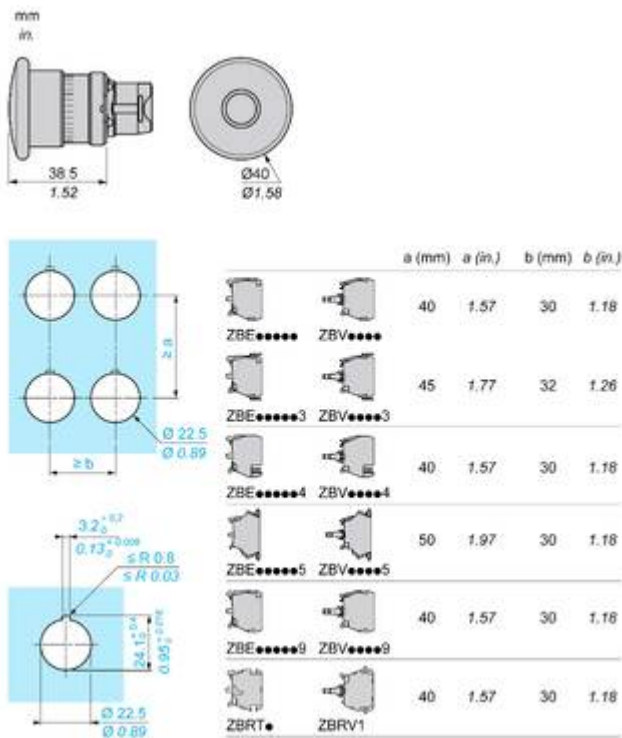


Possible location



Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Avantages techniques

Harmony XB5 avec fonction e-stop

S'adapte à plusieurs besoins:
tourner pour débloquer, tirer pour
débloquer, débloquer par clé

Garantie d'une
installation sécurisée
grâce au contact NF avec
fonction de surveillance



Conçus selon les normes
internationales pour de
hautes performance

Trois tailles de têtes :
30mm, 40mm, 60mm

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Caractéristiques

Harmony XB5
avec fonction e-stop



Large gamme modulaire pour s'adapter aux machines et à la sécurité des opérateurs



Conçu pour s'adapter à une découpe standard de 22 mm et aux machines préexistantes



Design ergonomique pour l'actionnement d'urgence dans divers environnements



Large gamme d'accessoires : étiquettes circulaires, anneaux lumineux, éléments de protection pour les environnements difficiles



Modèles lumineux pour améliorer l'efficacité de l'opérateur en réduisant les temps d'arrêt de production



18

Life Is On | Schneider Electric

15 déc. 2025

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Bouton poussoir en plastique

Harmony XB5



Montage et démontage rapides et faciles



Excellente connexion mécanique avec la tête de commande



Différents types de connexions : borniers à vis-étrier, Push-in, connecteur Faston & broches pour circuit imprimé



Robustesse pour résister aux environnements difficiles



Large choix d'accessoires pour personnaliser vos panneaux



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Caractéristiques techniques
Harmony XB5



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Eigenschaften

Harmony XB5 Not-Halt/Not-Aus-Funktion



Breites, modulares Portfolio je nach Anforderung



Ergonomisches Design für die Betätigung in verschiedensten Umgebungen



Kompatibel mit einem 22mm Standardausschnitt



Umfangreiches Zubehör: kreisförmige Schilder, beleuchtete Not-Halt-Ringe, Schutzbälge für raue Umgebungen sowie Schutzabdeckungen



Beleuchtete Versionen zur Verbesserung der Effizienz durch Minimierung der Produktionsausfallzeiten

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony XB5 e-stop function



Wide modular range to suit machines and operator safety.



Ergonomic design for emergency actuation in several environments



Designed to fit in a standard 22mm cut-out or Harmony XALK control station ensuring compatibility with pre-existing machinery



Large set of accessories: circular legends, illuminated legend rings, protective bellows for harsh environments and protective guards.



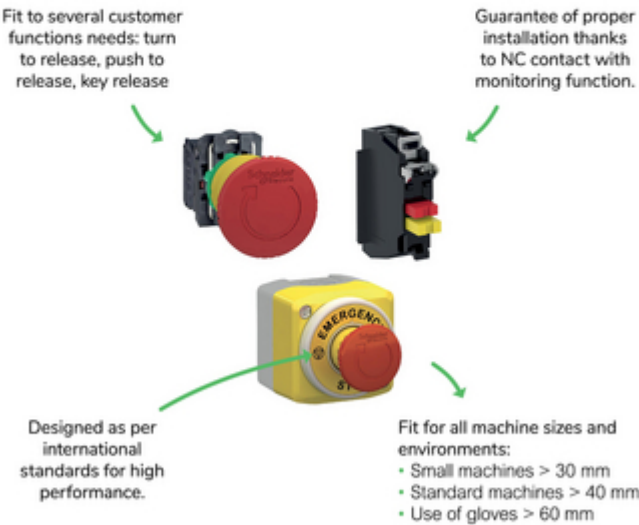
Illuminated types to improve operator efficiency by reducing production downtime.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony XB5 e-stop function



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Eigenschaften

Harmony XB5



Schnelle und einfache
Installation und Montage



Hervorragende
mechanische
Verbindung der
Einzelbauteile



Verschiedene
Anschlussarten:
Schraubklemme,
Federzug, Faston-Stecker
oder auf Leiterplatte



Höchste Robustheit für
extreme Umgebungen



Große Auswahl
an Zubehör und
Anpassungsmöglichkeiten



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technische Vorteile

Harmony XB5

Konform mit IEC-, UL-, CSA-, CCC EAC- und JIS-Normen und Standards, sowie CE-Kennzeichnung und Marine Standards

Bis zu IP66, 67, 69, 69K sowie Typ 4X

Hohe Vibrationsfestigkeit dank rotationssicheren Anschlussschrauben

Betriebstemperatur: -40°C bis 70°C

Stoßfestigkeit bis zu IK06

Sicheres Schalten von induktiven oder schweren DC-Lasten - 100 000 Schaltspiele bei 10A, 24VDC



Image of product / Alternate images

Alternative

