Data sheet προϊόντος

Προδιαγραφές



Harmony XB5 κεφαλή μπουτόν επείγουσας στάσης Ø22 - μανδάλωση - Κόκκινο

ZB5AS844

Γενικός

σειρά προϊόντος	Harmony XB5
τύπος προϊόντος ή εξαρτήματος	Κεφαλή μπουτόν επείγουσας παύσης
προορισμός προϊόντος	Μπουτόν ανάγκης-ασφαλείας
σύντομο όνομα συσκευής	ZB5
υλικό δακτυλίου	Σκούρο γκρι
τύπος κεφαλής	Πρότυπο
διάμετρος στήριξης	22,5 mm
πώληση σε αδιαίρετη ποσότητα	1
σχήμα φωτιζόμενης κεφαλής	86/188/EEC
τύπος χειριστηρίου	λειτουργία "σκανδάλης" και μηχανική μανδάλωση
επαναφορά	Περστροφή για απομανδάλωση
προφίλ χειριστηρίου	Κόκκινο μανιτάρι Ø 40 mm, χωρίς σήμανση
παρουσίαση συσκευής	Βασικό στοιχείο

Συμπληρωματικός

συνολικό πλάτος **CAD**	40 mm
συνολικό ύψος **CAD**	40 mm
συνολικό βάθος **CAD**	57 mm
βάρος προϊόντος	0,046 kg
μηχανική διάρκεια ζωής	300000 cycles
όνομα σταθμού	XALD 1 οπή XALK 1 οπή
κωδικός σύνθεσης επαφών	C7 για <4 επαφές με χρήση μονάμπλοκ σε μπροστινή στήριξη C8 για <4 επαφές με χρήση μονά και διπλάμπλοκ σε μπροστινή στήριξη C11 για <3 επαφές με χρήση μονάμπλοκ σε μπροστινή στήριξη C15 για <1 επαφές με χρήση μονάμπλοκ σε μπροστινή στήριξη SF1 για <3 επαφές με χρήση μονάμπλοκ σε μπροστινή στήριξη SR1 για <3 επαφές με χρήση μονάμπλοκ σε πίσω στήριξη C10 για <4 επαφές με χρήση μονά και διπλάμπλοκ σε μπροστινή στήριξη
κωδικός συμβατότητας	ZB5

Περιβάλλον

διεργασία προστασίας	TH
θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα για αποθήκε	-40…70 °C
θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα για λειτουρ	-40…70 °C

Αποποίηση ευθυνών: Αυτό το έντυπο δεν υποκαθιστά και δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για τον καθορισμό της καταλληλότητας ή της αξιοπιστίας αυτών των προϊόντων για συγκεκριμένες εφαρμογές

κατηγορία υπέρτασης	Κατηγορία II συμμορφώνεται με IEC 60536
βαθμός προστασίας **IP**	IP66 συμμόρφωση με IEC 60529 IP67 IP69 IP69K
Τύπος Πίνακα	UL type 4X/13
αντίσταση σε δακτύλιο υψηλής πίεσης	7000000 Pa σε 55 °C, απόσταση0.1 m
βαθμός προστασίας **IK**	IK03 συμμόρφωση με IEC 50102
Πρότυπα	UL 508 ISO 13850 IEC 60364-5-53 IEC 60204-1 IEC 61000-4-3 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-4 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-5 IEC 60947-1 IEC 60947-5-1 JIS C8201-1
πιστοποιήσεις προϊόντος	CSA DNV BV LROS (Lloyds register of shipping) UL listed
αντοχή σε κραδασμούς/δονήσεις	5 gn (f= 2…500 Hz) συμμόρφωση με IEC 60068-2-6
αντοχή σε κρούση	30 gn (διάρκεια = 18 ms) για επιτάχυνση μισού ημιτονοειδούς σήματος συμμόρφωση με IEC 60068-2-27 50 gn (διάρκεια = 11 ms) για επιτάχυνση μισού ημιτονοειδούς σήματος συμμόρφωση με IEC 60068-2-27

Μονάδες συσκευασίας

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,400 cm
Package 1 Width	4,400 cm
Package 1 Length	8,800 cm
Package 1 Weight	41,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	100
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	4,544 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	800
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	47,804 kg

Συμβατική εγγύηση

Εγγύηση (σε μήνες)	18

Environmental Data

Η Schneider Electric έχει ως στόχο την επίτευξη της κατάστασης μηδενικού ισοζυγίου ανθρακούχων εκπομπών έως το 2050 μέσω των συνεργασιών αλυσίδας εφοδιασμού, των υλικών χαμηλότερου αντικτύπου και της κυκλικότητας μέσω της συνεχιζόμενης εκστρατείας "Use Better, Use Longer, Use Again" για να επεκτείνουμε τη διάρκεια ζωής των προϊόντων και τη δυνατότητα ανακύκλωσης.

Εξήγηση περιβαλλοντικών δεδομένων >

Πώς αξιολογούμε τη βιωσιμότητα των προϊόντων >

Περιβαλλοντικό αποτύπωμα

Συνολικός κύκλος ζωής, Αποτύπωμα άνθρακα	**0.4 kg CO2 eq.**
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης παραγωγής [A1 έως A3]	**0.3 kg CO2 eq.**
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης διανομής [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης εγκατάστασης [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης χρήσης [B2, B3, B4, B6]	**0 kg CO2 eq.**
Αποτύπωμα άνθρακα της φάσης τέλους ζωής [C1 έως C4]	**0.1 kg CO2 eq.**

Use Better

Υλικά και συσκευασία

Μέσο ποσοστό ανακυκλωμένου πλαστικού	**7 %**
Μέσο ποσοστό ανακυκλωμένου μετάλλου	**60 %**
Συσκευασία με ανακυκλωμένο χαρτόνι	Όχι
Συσκευασία χωρίς πλαστικό	Όχι
Οδηγία RoHS της ΕΕ	Συμμορφώνεται
Κανονισμός REACh	Ο κωδικός δεν περιλαμβάνει **SVHC** πάνω από το όριο

Use Longer

Παράταση ζωής

Επισκευή	Όχι

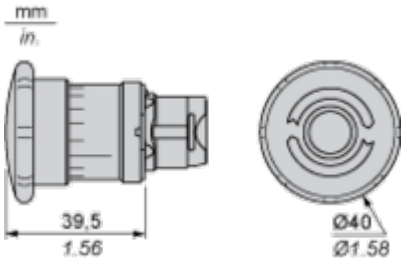
Use Again

Επανασυσκευασία και ανακατασκευή

Δυνατότητα ανακύκλωσης, σε %	**21**
Προφίλ κυκλικότητας	Πληροφορίες ολοκλήρωσης κύκλου ζωής
Απόσυρση	Ναι

Dimensions Drawings

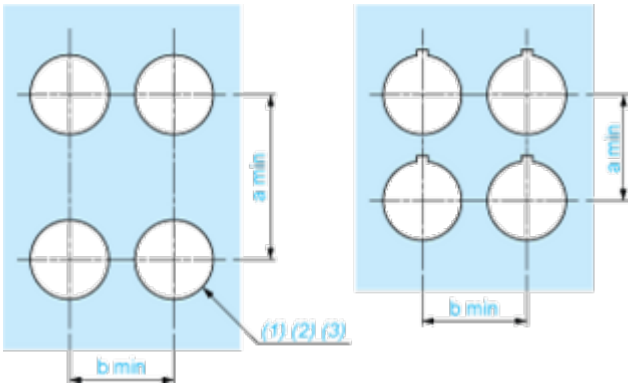
Dimensions



Mounting and Clearance

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

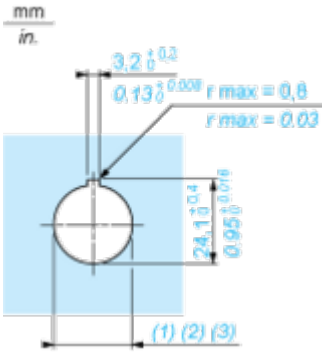
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



(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 (Ø22.3 $_{0}^{+0.4}$) / Ø0.89 in. recommended (Ø0.88 in. $_{0}^{+0.016}$)

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

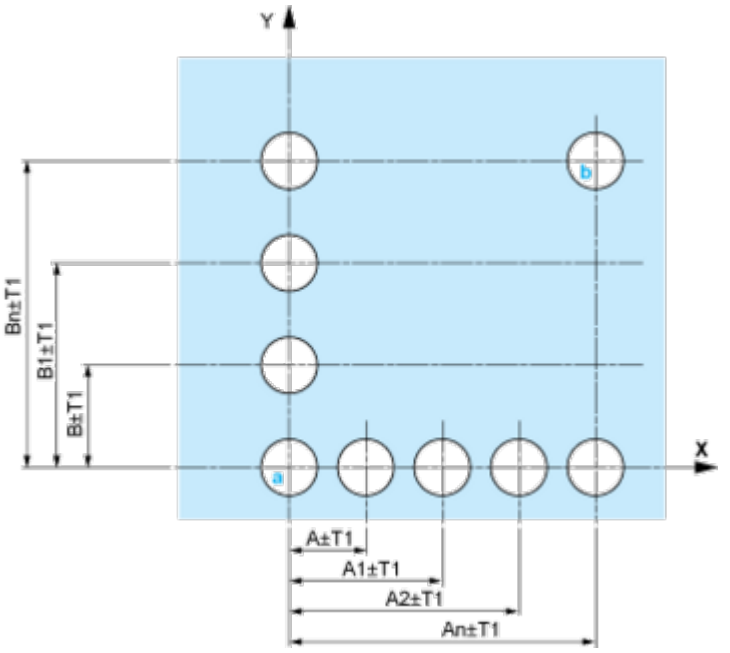
Detail of Lug Recess



(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 (Ø22.3 $_{0}^{+0.4}$) / Ø0.89 in. recommended (Ø0.88 in. $_{0}^{+0.016}$)

Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

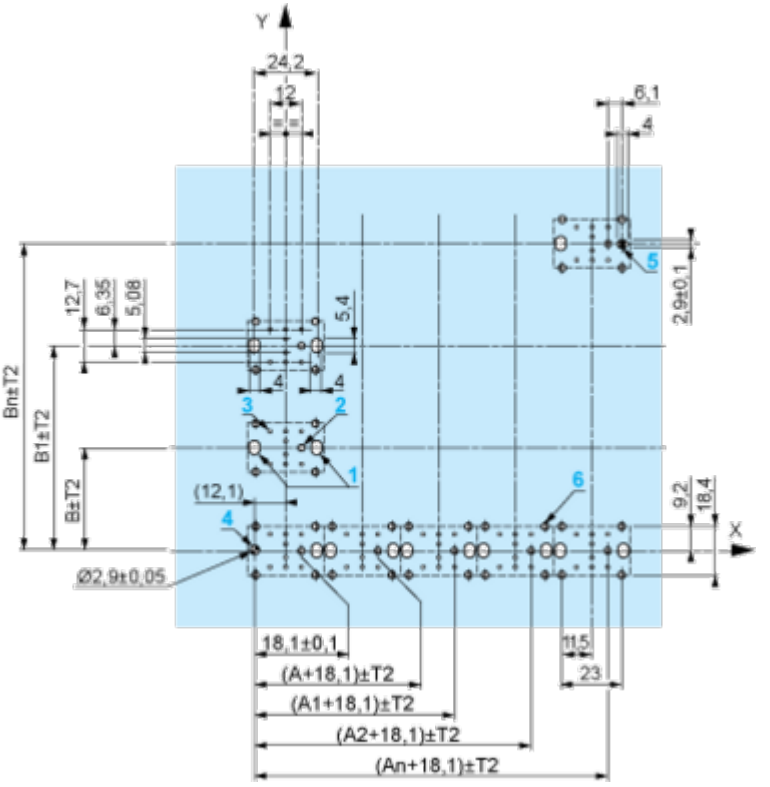
Panel Cut-outs (Viewed from Installer's Side)



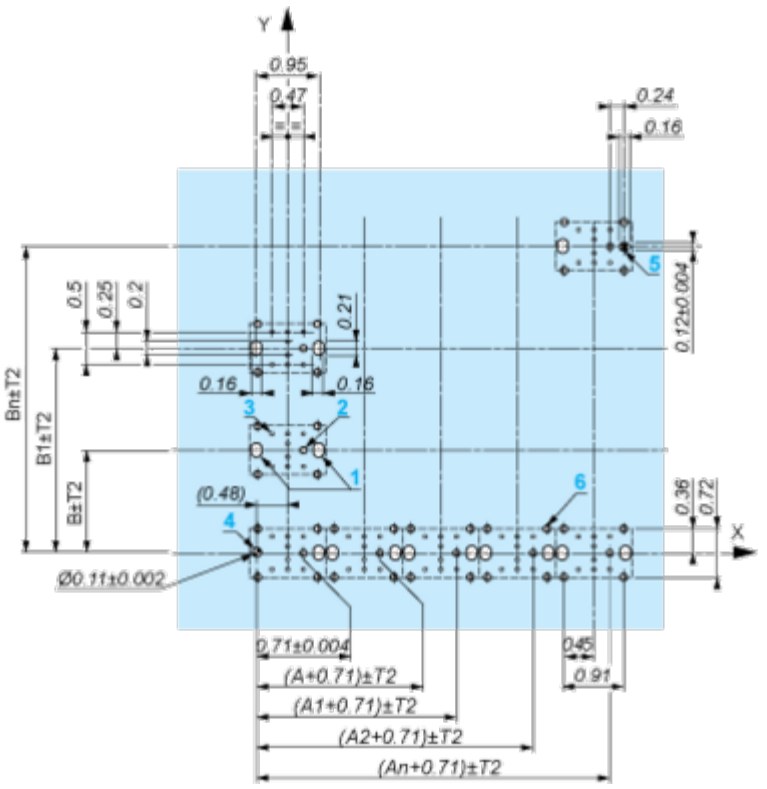
A: 30 mm min. / 1.18 in. min.
B: 40 mm min. / 1.57 in. min.

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.

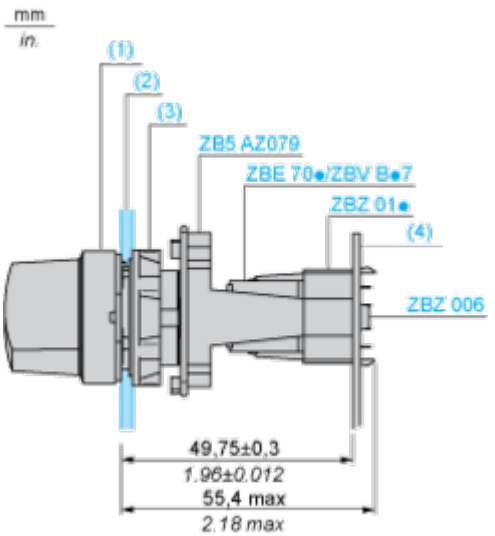
General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

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

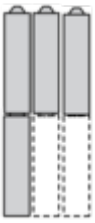
Mounting of Adapter (Socket) ZBZ01•

- **1** 2 elongated holes for ZBZ006 screw access
- **2** 1 hole Ø 2.4 mm ± 0.05 / 0.09 in. ± 0.002 for centring adapter ZBZ01•
- **3** 8 × Ø 1.2 mm / 0.05 in. holes
- **4** 1 hole Ø 2.9 mm ± 0.05 / 0.11 in. ± 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 Ø 2.4 mm / 0.09 in. for clipping in adapter ZBZ01•

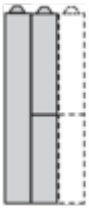
Dimensions An + 18.1 relate to the Ø 2.4 mm ± 0.05 / 0.09 in. ± 0.002 holes for centring adapter ZBZ01•.

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C7



Electrical Compositions Corresponding to Code C8



Electrical Compositions Corresponding to Code C10

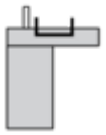


Electrical Composition Corresponding to Codes C9, C11, SF1 and SR1

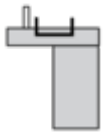


Electrical Composition Corresponding to Code C15

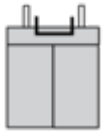
1 N/O



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



Image of product / Alternate images

Alternative










Schneider
Electric

