Produktdatablad

Specifikationer



Harmony trykknaphoved i plast med fjeder-retur og plan trykflade i sort farve

El-nr.:

7517901019 ZB5AA2

EAN-nr: 3389110904437

Egenskaber

Produktserie	Harmony XB5
Produkt- eller komponenttype	Hoved til trykknap
Kort navn på enheden	ZB5
Materiale og farve på frontring	Mørkegrå plast
Montagediameter	22 mm
Hovedtype	Standard
Mindst mulige salgsantal	1
Form på hoved	Rundt
Betjeningsprofil	fjeder-retur
Betjeningsprofil	Sort Plan, Uden mærkning

Produktinformationer

Bredde	29 mm
Højde	29 mm
Dybde	28 mm
Nettovægt	0,018 kg
Mekanisk holdbarhed	10000000 kredsløb
Kanalnavn	XALD 1...5 montagehuller XALK 2...5 montagehuller
Kode for elektrisk sammensætning	C1 til <9 kontakter benytter enkelt blokke i Montering forfra C2 til <9 kontakter benytter enkelt og dobbelt blokke i Montering forfra C11 til <3 kontakter benytter enkelt blokke i Montering forfra C15 til <1 kontakter benytter enkelt blokke i Montering forfra SF1 til <3 kontakter benytter enkelt blokke i Montering forfra SR1 til <3 kontakter benytter enkelt blokke i Montering bagfra
Leveringsomfang	Som løsdele

Miljø

Beskyttelsesbehandling	TH
Omgivende lufttemperatur til opbevaring	-40…70 °C
Omgivende lufttemperatur under drift	-40…70 °C
Overspændingskategori	Klasse II i henhold til IEC 60536
IP kapslingsklasse	IP66 i henhold til IEC 60529 IP67 IP69 IP69K

Ansvarsfraskrivelse: Denne dokumentation er ikke tænkt som en erstatning for og kan ikke anvendes til at afgøre egnetheden eller pålideligheden for disse produkter til bestemte anvendelsesformål.

Enclosure Type	UL type 4X/13
Modstandsdygtighed overfor højtryksrensning	7000000 Pa ved 55 °C, distance : 0.1 m
IP kapslingsklasse	IK03 i henhold til IEC 50102
Standarder	JIS C8201-5-1 IEC 60947-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-4 UL 508 JIS C8201-1
Produktcertificeringer	DNV CSA BV LROS (Lloyds register of shipping) UL listet
Modstandsdygtighed overfor stød	30 gn (varighed = 18 milisekund) til Halv sinusbølge acceleration i henhold til IEC 60068-2-27 50 gn (varighed = 11 milisekund) til Halv sinusbølge acceleration i henhold til IEC 60068-2-27
Vibrationsmodstand	5 gn (f= 2…500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6

Forpakningsinformation

Enhedstype af pakke 1	PCE
Antal enheder i pakke 1	1
Pakke 1 Højde	4,400 cm
Pakke 1 Bredde	3,400 cm
Pakke 1 Længde	5,400 cm
Pakke 1 Vægt	17,000 g
Enhedstype af pakke 2	S03
Antal enheder i pakke 2	300
Pakke 2 Højde	30,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Længde	40,000 cm
Pakke 2 Vægt	5,574 kg
Enhedstype af pakke 3	P06
Antal enheder i pakke 3	2400
Pakke 3 Højde	75,000 cm
Pakke 3 Bredde	60,000 cm
Pakke 3 Længde	80,000 cm
Pakke 3 Vægt	55,060 kg

Logistik informationer

Oprindelsesland	FR

Garanti

Garanti (i måneder)	18

Environmental Data

Schneider Electrics mål er at opnå Net Zero-status i 2050 gennem partnerskaber med forsyningskæden, materialer med lavere påvirkning og cirkularitet via vores igangværende kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" for at forlænge produkternes levetid og genbrugelighed.

Forklaring af Environmental Data >

Sådan vurderer vi produktets bæredygtighed >

Miljøfodaftryk

Samlet livscyklus for kulstofaftryk	**0.2 kg CO2 eq.**
CO_2-aftryk for fremstillingsfasen [A1 til A3]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-aftryk for distributionsfasen [A4]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-aftryk for installationsfasen [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-aftryk for brugsfasen [B2, B3, B4, B6]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-aftryk for slutlivsfasen [C1 til C4]	**0 kg CO2 eq.**
Miljømæssige oplysninger	**Miljøprofil for produkt**

Use Better

Materialer og emballage

Gennemsnitlig procentdel af indholdet af genvundet plast	**6 %**
Gennemsnitligt indhold af genvundet metal i procent	**29 %**
Pakke med genbrugspap	**Yes**
Emballage uden plast	**Yes**
EU RoHS-direktivet	**Kompatibel**
Reach-forordning	**Reference contains SVHC above the threshold**

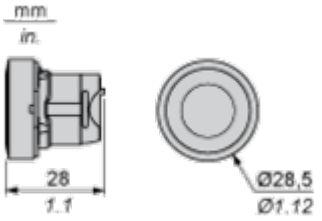
Use Again

Ompakning og genfremstilling

Genvindingspotentiale, i %	**0**
Cirkularitetsprofil	**Oplysninger om udtjent udstyr**
Returnering	**Ja**

Dimensions Drawings

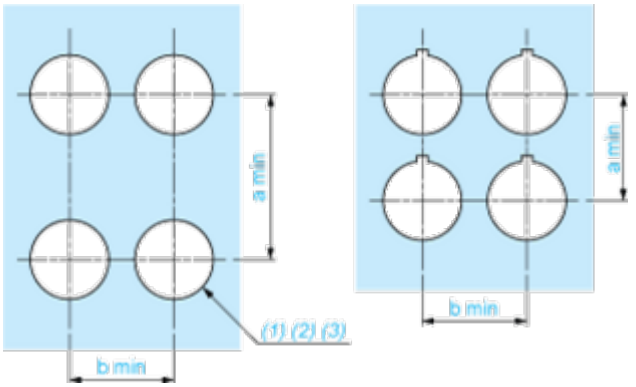
Dimensions



Mounting and Clearance

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

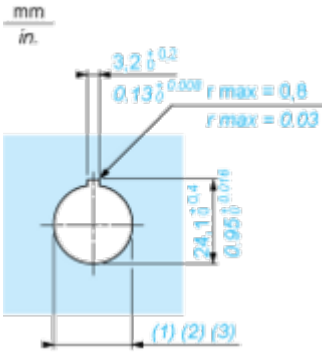
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



(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

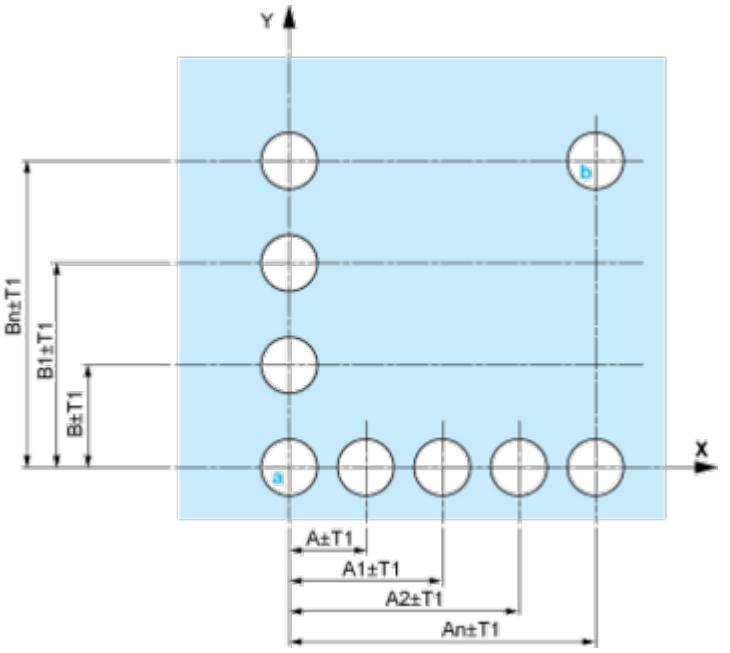
Detail of Lug Recess



(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

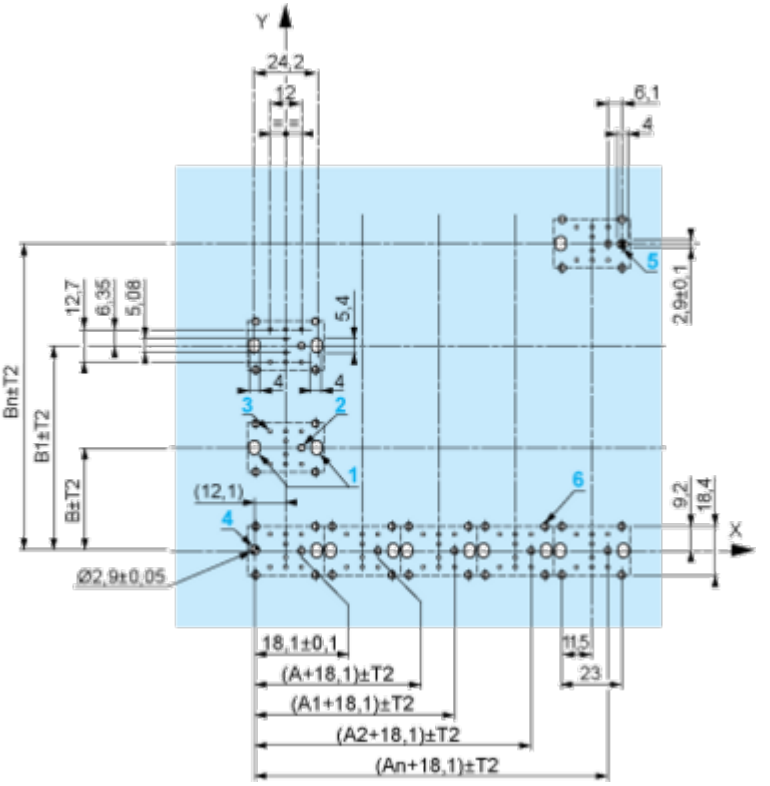
Panel Cut-outs (Viewed from Installer's Side)



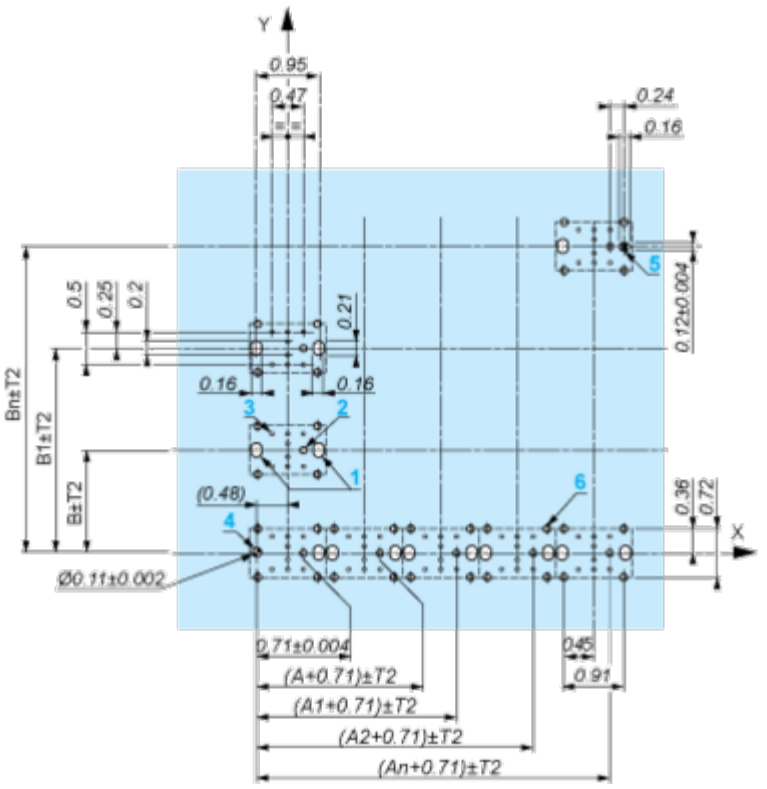
A: 30 mm min. / 1.18 in. min.
B: 40 mm min. / 1.57 in. min.

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.

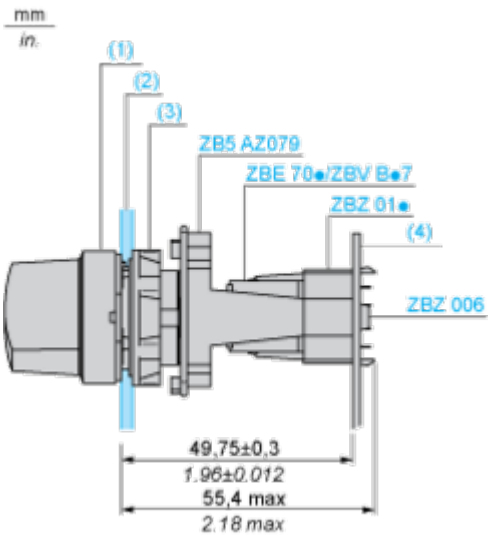
General Tolerances of the Panel and Printed Circuit Board

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 C1



Electrical Composition Corresponding to Code C2

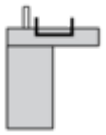


Electrical Composition Corresponding to Codes C9, C11, SF1 and SR1

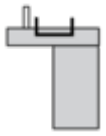


Electrical Composition Corresponding to Code C15

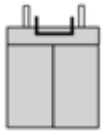
1 N/O



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







