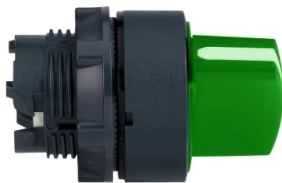


Produktový list

Špecifikácie



hlavica voliaceho spínača – 3 polohy – Ø 22 – zelená

ZB5AD303

Základní popis

Sortiment Výrobkov	Harmony XB5
Typ Produktu Alebo Komponentu	Hlava pro přepínač
Skrátený Názov Zariadenia	ZB5
Materiál Obruby	Dark grey plastic
Průměr Pro Montáž	22 mm
Typ Hlavy	Standard
Predaj V Nedeliteľnom Množstve	1
Tvar Hlavice	Kruh
Typ Ovládací Hlavice	pevná poloha
Provedení Ovládače	Zelená standardní rukojeť
Informace O Polohách Ovládače	3 pozice +/- 45°

Doplňky

Cad Celková Šířka	29 mm
Cad Celková Výška	29 mm
Cad Celková Hloubka	46 mm
Čistá Hmotnost	0,017 kg
Mechanická Trvanlivost	1000000 cykly
Označení Skříně	XALD 1...5 výřezů XALK 2...5 výřezů
Označení El. Složení	C3 pro <6 kontakty použitím jednoduchý bloky v čelní montáž C4 pro <6 kontakty použitím jednoduchý a dvojitý bloky v čelní montáž C5 pro <5 kontakty použitím jednoduchý bloky v čelní montáž C6 pro <5 kontakty použitím jednoduchý a dvojitý bloky v čelní montáž C7 pro <4 kontakty použitím jednoduchý bloky v čelní montáž C8 pro <4 kontakty použitím jednoduchý a dvojitý bloky v čelní montáž C11 pro <3 kontakty použitím jednoduchý bloky v čelní montáž SF1 pro <3 kontakty použitím jednoduchý bloky v čelní montáž SR1 pro <3 kontakty použitím jednoduchý bloky v montáž na desku ve dně skříně

Prezentácia Zariadenia	Základný prvok
------------------------	----------------

Prostředí

Protective Treatment	TH
Teplota Okolitého Vzduchu Na Skladovanie	-40...70 °C
Teplota Okolitého Vzduchu Na Prevádzku	-40...70 °C
Kategorie Přepětí	Třída II vyhovuje IEC 60536

Vyhlasenie: Táto dokumentácia neurčuje náhradu a nemá slúžiť na určenie vhodnosti a spoľahlivosti týchto produktov na špecifické použitie spotrebiteľmi.

Stupeň Ochrany Ip	IP67 vyhovuje IEC 60529 IP69 vyhovuje IEC 60529 IP69K
Stupeň Krytí Nema	NEMA 13 NEMA 4X
Odolnost Proti Vysokému Tlaku Mytí	7000000 Pa při 55 °C, vzdálenost : 0,1 m
Stupeň Ochrany Ik	IK06 conforming to IEC 50102
Certifikácia Výrobkov	CSA BV DNV LROS (Lloyds register of shipping) GL UL listed
Odolnost Proti Vibracím	5 gn (f= 2...500 Hz) vyhovuje IEC 60068-2-6
Shock Resistance	30 gn (doba trvání = 18 ms) pro akcelerace polovina sin. vlny vyhovuje IEC 60068-2-27 50 gn (doba trvání = 11 ms) pro akcelerace polovina sin. vlny vyhovuje IEC 60068-2-27

baliace jednotky

Typ Balenia 1	PCE
Počet Výrobkov V Balení 1	1
Výška Balenia 1	4,2 cm
Šírka Balenia 1	3,3 cm
Dĺžka Balenia 1	5,2 cm
Package 1 Weight	24 g
Unit Type Of Package 2	S02
Počet Výrobkov V Balení 2	100
Výška Balenia 2	15 cm
Šírka Balenia 2	30 cm
Dĺžka Balenia 2	40 cm
Hmotnosť Balenia 2	2,804 kg
Výška Balenia 3	30,0 cm

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců
--------	-----------

Udržateľnosť

Značka **Green Premium™** je záväzok spoločnosti Schneider Electric dodávať produkty s najlepším environmentálnym výkonom vo svojej triede. Green Premium je príslubom súladu s najnovšími nariadeniami, transparentnosti v oblasti vplyvov na životné prostredie, ako aj produktov obehového hospodárstva a produktov s nízkymi emisiami CO₂.

Sprievodca hodnotením udržateľnosti produktu je biela kniha, ktorá objasňuje globálne normy pre environmentálne značky a to, ako interpretovať environmentálne vyhlásenia.

[Sprievodca hodnotením udržateľnosti produktu >](#)

Výkonnosť v oblasti blahobytu

 Na Záklađe Nariadenia Reach
Neobsahuje Látky Vzbudzujúce Veľmi
Veľké Obavy(Svhc)

 Neobsahuje Toxické Ťažké Kovy

 Neobsahuje Ortuť

 Informácie O Výnimke Zo Smernice Rohs [Áno](#)

Nariadenie Reach

[Deklarácia REACH](#)

Smernica Eú Rohs

Proaktívny súlad (produkt je mimo právneho rozsahu EÚ RoHS)

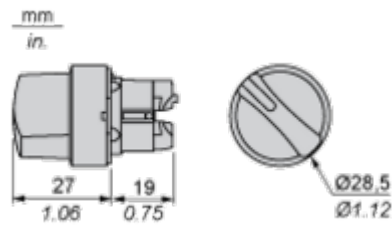
[Deklarácia EÚ RoHS](#)

Nariadenie Rohs Číny

[Deklarácia RoHS Číny](#)

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 C3



Electrical Composition Corresponding to Code C4



Electrical Composition Corresponding to Code C5



Electrical Composition Corresponding to Code C6



Electrical Composition Corresponding to Code C7



Electrical Composition Corresponding to Code C8



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



Sequence of Contacts Fitted to 3-position Selector Switch Body

Position 315°



Push	Position	Top			
		Bottom			
	Location		Left	Centre	Right
	State		1	1	0
Contacts	N/O		closed	closed	open
	N/C		open	open	closed

Position 0°



Push	Position	Top			
		Bottom			
	Location		Left	Centre	Right
	State		0	0	0
Contacts	N/O		open	open	open
	N/C		closed	closed	closed

Position 45°



Push	Position	Top			
		Bottom			
	Location		Left	Centre	Right
	State		0	1	1
Contacts	N/O		open	closed	closed
	N/C		closed	open	open