

Fișă tehnică produs

Specificatii



Buton Opreire de Urgenta Ø 22 - Ciuperca Ø 40 Mm -Rosu -Elib. cu Cheie, 1 No+1 Nc

XB5AS9445

Principale

gama de produse	Harmony XB5
Tip produs sau componenta	Emergency stop push-button Emergency switching off push-button
nume scurt al dispozitivului	XB5
material rama	Plastic gri inchis
material inel de fixare	Plastic
tip cap	Standard
diametrul de montaj	22 mm
cantitate indivizibila de vanzare	1
forma a capului unitatii de semnalizare	Rotund
tip de operator	acțiune declanșator și reținere mecanică
resetare	Declansator cu cheie
profil utilizator	Rosu ciupercă Ø 40 mm, nemarcat
tip de blocaj	Cheie 455
pozitie de scoatere cheie	Centru
tip si compozitie contacte	1 NC + 1 NO
operare contacte	Decuplare lenta
conexiuni - borne	Borne cu surub, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ cu pini conformitate cu IEC 60947-1 Borne cu surub, $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ fara terminale de cablu conformitate cu IEC 60947-1
prezentare dispozitiv	Produs complet

Suplimentare

inaltime	43 mm
latime	40 mm
adancime	100 mm
descriere borne ISO nr. 1	(11-12)NC (13-14)NO
greutate neta	0,112 kg
rezistenta la spalare cu presiune inalta	7000000 Pa la 55 °C, distanta : 0.1 m
utilizare contacte	Contacte standard
deschidere pozitiva	Cu conformitate cu IEC 60947-5-1 anexa K

cursa de operare	1,5 mm (schimbare stare electrică NC) 2,6 mm (modificarea stării electrice NO) 4,3 mm (cursă totală)
forta de actionare	44 N
durabilitate mecanica	300000 cic
cuplu de strangere	0,8...1,2 N.m conformitate cu IEC 60947-1
forma a capului surubului	Cruce compatibil cu Philips nr. 1 surubelnita Cruce compatibil cu pozidriv No 1 surubelnita Perforat compatibil cu plat Ø 4 mm surubelnita Perforat compatibil cu plat Ø 5.5 mm surubelnita
Material contacte	Aliaj de argint (Ag/Ni)
protectie la scurtcircuit	10 A cartuș fuzibil tip gG conformitate cu SR EN 60947-5-1
[Ith] curent termic conventional in aer liber	10 A conformitate cu SR EN 60947-5-1
[Ui] tensiune nominala de izolatie	600 V (grad de poluare 3) conformitate cu IEC 60947-1
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	6 kV conformitate cu IEC 60947-1
[Ie] curent nominal de utilizare	3 A la 240 V, AC-15, A600 conformitate cu SR EN 60947-5-1 6 A la 120 V, AC-15, A600 conformitate cu SR EN 60947-5-1 0,1 A la 600 V, DC-13, Q600 conformitate cu SR EN 60947-5-1 0,27 A la 250 V, DC-13, Q600 conformitate cu SR EN 60947-5-1 0,55 A la 125 V, DC-13, Q600 conformitate cu SR EN 60947-5-1 1,2 A la 600 V, AC-15, A600 conformitate cu SR EN 60947-5-1
durabilitate electrica	1000000 cic, AC-15, 2 A la 230 V, rata de functionare <3600 cic/h, factor de sarcina: 0,5 conformitate cu IEC 60947-5-1 anexa C 1000000 cic, AC-15, 3 A la 120 V, rata de functionare <3600 cic/h, factor de sarcina: 0,5 conformitate cu IEC 60947-5-1 anexa C 1000000 cic, AC-15, 4 A la 24 V, rata de functionare <3600 cic/h, factor de sarcina: 0,5 conformitate cu IEC 60947-5-1 anexa C 1000000 cic, DC-13, 0,2 A la 110 V, rata de functionare <3600 cic/h, factor de sarcina: 0,5 conformitate cu IEC 60947-5-1 anexa C 1000000 cic, DC-13, 0,5 A la 24 V, rata de functionare <3600 cic/h, factor de sarcina: 0,5 conformitate cu IEC 60947-5-1 anexa C
securitatea electrica IEC 60947-5-4	$\Lambda < 10\exp(-6)$ la 5 V, 1 mA în mediu curat conformitate cu SR EN 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ la 17 V, 5 mA în mediu curat conformitate cu SR EN 60947-5-4

Mediu

tratament protector	TH
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...70 °C
temperatura ambientala de functionare	-40...70 °C
categorie de supratensiune	Clasa II conforming to IEC 60536
grad de protectie IP	IP66 conformitate cu SR EN 60529 IP67 IP69 IP69K
grad de protectie NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
grad de protectie IK	IK03 conforming to IEC 50102
Standarde	IEC 60204-1 JIS C8201-5-1 SR EN 60947-5-4 SR EN 60947-5-1 CSA C22.2 No 15 UL 60947-1 IEC 60364-5-53 ISO 13850 IEC 60947-5-5 IEC 60947-1 JIS C8201-1

certificari produs	CSA LROS (Lloyds register of shipping) BV listat de UL DNV
rezistenta la vibratii	5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
rezistenta la socuri	30 gn (durata = 18 ms) pentru half sine wave acceleration conformitate cu IEC 60068-2-27 50 gn (durata = 11 ms) pentru half sine wave acceleration conformitate cu IEC 60068-2-27

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar de produse in pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	4,200 cm
Latime prima forma de impachetare	5,800 cm
Lungime prima forma de impachetare	8,600 cm
Greutate colet(Lbs)	94,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
Numar unitati in a doua forma de impachetare	80
Inaltime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	7,965 kg

Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
---------------------------	----

Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

Amprenta de mediu

Amprenta de carbon totala pe durata de viata **1**

Raport de mediu [Profilul ambiental al produsului](#)

Use Better

Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil **Nu**

Ambalaj fara plastic **Nu**

[Directiva RoHS UE](#)

Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS)

Numar SCIP **70419cd7-c760-46b8-87e9-92c66dfe6f15**

Regulamentul REACH [Declaratia REACH](#)

Use Longer

Prelungire durata de viata

Index reparare produs **A**


Use Again

Reambalare si refabricare

Profil circularitate [Informatii privind sfarsitul duratei de viata](#)

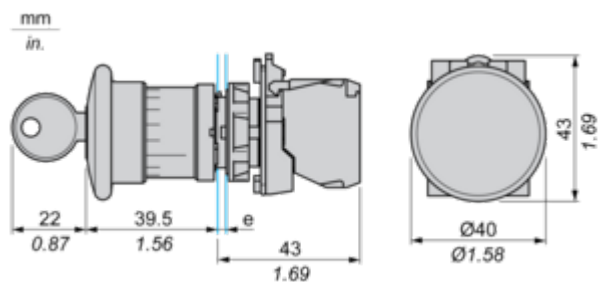
Preluare la sfarsitul duratei de viata **Da**

Eticheta WEEE

 În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

Dimensions Drawings

Dimensions



e: clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

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 ($\text{Ø}22.3_0^{+0.4}$) / Ø0.89 in. recommended ($\text{Ø}0.88_0^{+0.016}$)

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

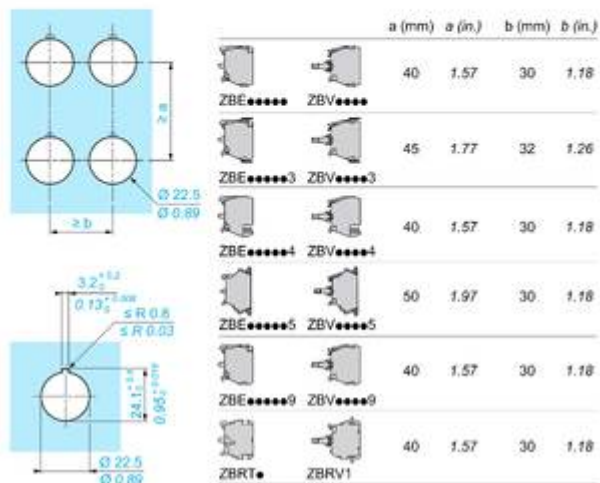
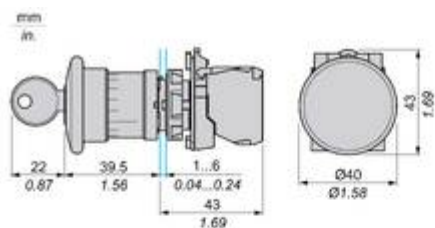
Detail of Lug Recess



- (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 ($\text{Ø}22.3_0^{+0.4}$) / Ø0.89 in. recommended ($\text{Ø}0.88_0^{+0.016}$)

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony XB5 e-stop function

Fit to several customer functions needs: turn to release, push to release, key release

Guarantee of proper installation thanks to NC contact with monitoring function.



Designed as per international standards for high performance.

Fit for all machine sizes and environments:

- Small machines > 30 mm
- Standard machines > 40 mm
- Use of gloves > 60 mm

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

 Illuminated types to improve operator efficiency by reducing production downtime.

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

Image of product / Alternate images

Alternative



