

Fișă tehnică produs

Specificatii



Harmony XB5, Buton antimicrobian, plastic, negru, Ø30, cu revenire, nemarcat, 1 NO

XB5FA21

Principale

gama de produse	Harmony XB5
Tip produs sau componenta	Intrerupator cu revenire
nume scurt al dispozitivului	XB5F
Compatibilitate produs	ZBYF2101 ZBYF4101 ZBYF6101 ZBYF6102 ZBZF32 ZBZF33 ZB4FBZ007
material rama	Plastic Plastic gri inchis
tip cap	Built-in-flush
material inel de fixare	Plastic
diametrul de montaj	30,5 mm
cantitate indivizibila de vanzare	1
forma a capului unitatii de semnalizare	Rotund
tip de operator	revenire cu arc
profil utilizator	Negru Incastrat, nemarcat
tip si compozitie contacte	1 NO
operare contacte	Decuplare lenta
conexiuni - borne	Borne cu surub, <= 2 x 1.5 mm² cu pini conformitate cu IEC 60947-1 Borne cu surub, 1 x 0.22...2 x 2.5 mm² fara terminale de cablu conformitate cu IEC 60947-1 Borne cu surub, >= 1 x 0.22 mm² fara terminale de cablu conformitate cu IEC 60947-1

Suplimentare

inaltime	42 mm
latime	36,6 mm
adancime	55 mm
descriere borne ISO nr. 1	(13-14)NO
rezistenta la spalare cu presiune inalta	7000000 Pa la 55 °C, distanta : 0.1 m
utilizare contacte	Contacte standard
deschidere pozitiva	Fara
cursa de operare	2,6 mm (modificarea stării electrice NO) 4,3 mm (cursă totală)

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

forța de acționare	3,8 N modificarea stării electrice NO
durabilitate mecanică	10000000 cic
cuplu de strângere	0,8...1,2 N.m conformitate cu IEC 60947-1
forma a capului surubului	Cruce compatibil cu Philips nr. 1 surubelnită Cruce compatibil cu pozidriv No 1 surubelnită Perforat compatibil cu plat Ø 4 mm surubelnită Perforat compatibil cu plat Ø 5.5 mm surubelnită
Material contacte	Aliaj de argint (Ag/Ni)
protecție la scurtcircuit	10 A cartuș fuzibil tip gG conformitate cu SR EN 60947-5-1
[Ith] curent termic convențional în aer liber	10 A conformitate cu SR EN 60947-5-1
[Ui] tensiune nominală de izolație	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 electrică	1000000 cic AC-15, 2 A la 230 V, rată de funcționare <3600 cic/h, factor de sarcină: 0,5 conformitate cu SR EN 60947-5-1 appendix C 1000000 cic AC-15, 3 A la 120 V, rată de funcționare <3600 cic/h, factor de sarcină: 0,5 conformitate cu SR EN 60947-5-1 appendix C 1000000 cic AC-15, 4 A la 24 V, rată de funcționare <3600 cic/h, factor de sarcină: 0,5 conformitate cu SR EN 60947-5-1 appendix C 1000000 cic DC-13, 0,2 A la 110 V, rată de funcționare <3600 cic/h, factor de sarcină: 0,5 conformitate cu SR EN 60947-5-1 appendix C 1000000 cic DC-13, 0,5 A la 24 V, rată de funcționare <3600 cic/h, factor de sarcină: 0,5 conformitate cu SR EN 60947-5-1 appendix C
securitatea electrică IEC 60947-5-4	$\Lambda < 10\exp(-6)$ la 5 V și 1 mA în mediu curat conformitate cu SR EN 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ la 17 V și 5 mA în mediu curat conformitate cu SR EN 60947-5-4
prezentare dispozitiv	Produs complet
personalizabil	Nu
Personalizabil	1
GCR BRIDGE	XB5FACUST01
Cod compatibilitate	XB5

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 protecție IP	IP66 conformitate cu SR EN 60529 IP67 IP69 IP69K Type 13 conformitate cu UL 50 E Type 12 conformitate cu UL 50 E Type 4 conformitate cu UL 50 E Type 4X conformitate cu UL 50 E
grad de protecție NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
grad de protecție IK	IK03 conforming to IEC 50102

Standarde	IEC 60947-1 UL 60947-1 JIS C8201-5-1 SR EN 60947-5-4 SR EN 60947-5-1 CSA C22.2 No 15 JIS C8201-1 ISO 22196:2011 ISO 21702
certificari produs	listat de UL CSA
rezistenta la vibratii	5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 2 mm peak to peak (f= 2...10 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 25 gn (durata = 6 ms) pentru 1000 shocks on each axis conformitate cu IEC 60068-2-27

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	4,3 cm
Latime prima forma de impachetare	5,3 cm
Lungime prima forma de impachetare	8,8 cm
Greutate prima forma de impachetare	43,0 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	40
Inaltime a doua forma de impachetare	15 cm
Latime a doua forma de impachetare	30 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40 cm
Greutate a doua forma de impachetare	2,005 kg

Garanție contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------

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 (kg CO2 eq.)	1
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS UE	Conformitate proactiva (Produs in afara domeniului de aplicare a EU RoHS)
Regulamentul REACH	Declaratia REACH

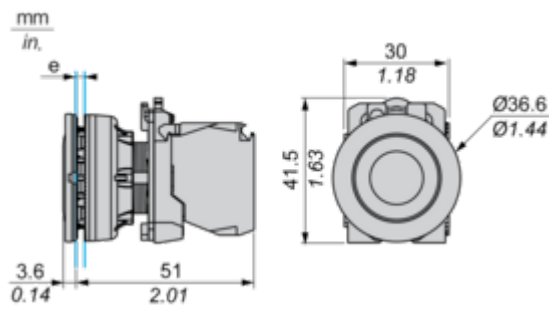
Use Again

Reambalare si refabricare

Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
DEEE	 Produsul trebuie sa fie eliminat de pe piata din Uniunea Europeana dupa colectarea specifica a deseurilor si sa nu ajunga niciodata in pubele de gunoi

Dimensions Drawings

Dimensions

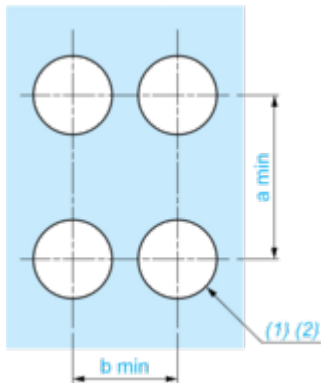


e: Clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

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



(1) Diameter on finished panel or support

(2) $\varnothing 30.75\text{ mm}$ recommended ($\varnothing 30.5\text{ mm}^{+0.5}_0$) / $\varnothing 1.21\text{ in.}$ recommended ($\varnothing 1.20\text{ in.}^{+0.0196}_0$)

Connections	a in mm	a in in.	b in mm	b in in.
By screw clamp terminals or plug-in connector	40	1.57	40	1.57
By Faston connectors	45	1.77	40	1.57

Technical Description

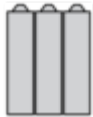
Electrical Composition Corresponding to Code C1



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

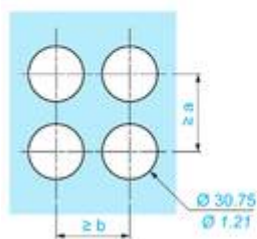
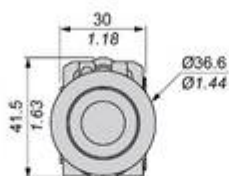
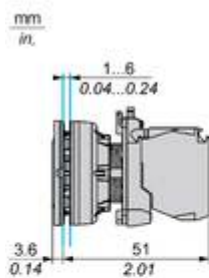


Possible location



Technical Illustration

Dimensions



		a (mm)	a (in.)	b (mm)	b (in.)
		40	1.57	40	1.57
ZBE●●●●●	ZBV●●●●●				
		45	1.77	40	1.57
ZBE●●●●●3	ZBV●●●●●3				
		40	1.57	40	1.57
ZBE●●●●●4	ZBV●●●●●4				

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony XB4/XB5
Flush mounting solution



Innovative and attractive design improving the look and feel of control panels and machines



Robustness to withstand harsh environments



Quick and easy installation into a standard 30mm hole



Easier to clean with towels than standard offers



Available for pushbuttons, illuminated pushbuttons, pilot lights and selector switches



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony XB5



Quick and easy assembly and disassembly



Excellent mechanical connection with operator head



Various types of connection: screw clamp, connector, Faston connector, spring terminal, or printed circuit board



Robustness to withstand harsh environments



Large set of accessories to customize your panels



Image of product / Alternate images

Alternative





Image of product in real life situation

