

# Scheda dati

Specifiche



Harmony XB5, pulsante nero con marcatura "freccia" filopannello, in plastica, ad impulso, Ø30 1NO

XB5FA3351

Prezzo: 15,14 EUR

## Presentazione

Gamma Prodotto	Harmony XB5
Tipo Prodotto	Pulsante
Nome Dispositivo	XB5F
Compatibilità Del Prodotto	ZBYF2101 ZBYF4101 ZBYF6101 ZBYF6102 ZBZF32 ZBZF33 ZB4FBZ007
Materiale testa	Plastica Dark grey plastic
Tipo di testa	Filopannello
materiale base di fissaggio	Plastica
Diametro Di Montaggio	30,5 mm
Vendita quantità indivisibile	1
Forma della testa	Circolare
Tipo di operatore	ad impulso
Tipo operatore	Nero filoghera, freccia verso il basso (bianco)
Composizione e tipologia contatti	1 NO
Funzionamento dei contatti	Ad apertura lenta
Connessioni - morsetti	Morsetti di fissaggio a vite, <= 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> con estremità cavo conforme a IEC 60947-1 Morsetti di fissaggio a vite, 1 x 0,22...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> senza estremità del cavo conforme a IEC 60947-1

## Caratteristiche tecniche

Altezza	42 mm
Larghezza	36,6 mm
Profondità	55 mm
Descrizione morsetti ISO n°1	(13-14)NO
Resistenza al lavaggio ad alta pressione	7000000 Pa a 55 °C, distanza: 0,1 m
uso contatti	Contatti standard
Apertura positiva	Senza
Corsa di funzionamento	2,6 mm (NO con modifica dello stato elettrico) 4,3 mm (corsa totale)

<b>Forza di funzionamento</b>	3,8 N NO con modifica dello stato elettrico
<b>Durata meccanica</b>	10000000 cicli
<b>Coppia di serraggio</b>	0,8...1,2 Nm conforme a IEC 60947-1
<b>Forma della testa (vite)</b>	Testa a croce compatibile con Philips no 1 cacciavite Testa a croce compatibile con pozidriv No 1 cacciavite Scanalato compatibile con piatto Ø 4 mm cacciavite Scanalato compatibile con piatto Ø 5,5 mm cacciavite
<b>Materiale contatti</b>	Lega d'argento (Ag/Ni)
<b>Protezione contro i cortocircuiti</b>	10 A fusibile cartuccia tipo gG conforme a IEC 60947-5-1
<b>Corrente termica convenzionale in aria [Ith]</b>	10 A conforme a IEC 60947-5-1
<b>Tensione nominale di isolamento [Ui]</b>	600 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-1
<b>Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]</b>	6 kV conforme a IEC 60947-1
<b>Corrente nominale di impiego [Ie]</b>	3 A a 240 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1 6 A a 120 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1 0,1 A a 600 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1 0,27 A a 250 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1 0,55 A a 125 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1 1,2 A a 600 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1
<b>durata elettrica</b>	1000000 cicli AC-15, 2 A a 230 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1: appendice C 1000000 cicli AC-15, 3 A a 120 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1: appendice C 1000000 cicli AC-15, 4 A a 24 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1: appendice C 1000000 cicli DC-13, 0,2 A a 110 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1: appendice C 1000000 cicli DC-13, 0,5 A a 24 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1: appendice C
<b>Affidabilità elettrica</b>	$\Lambda < 10\exp(-6)$ a 5 V e 1 mA in ambiente pulito conforme a IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ a 17 V e 5 mA in ambiente pulito conforme a IEC 60947-5-4
<b>Presentazione del dispositivo</b>	Prodotto completo
<b>Schermo di isolamento</b>	No
<b>Customizable</b>	1
<b>GCR BRIDGE</b>	XB5FACUST01
<b>Codice compatibilità</b>	XB5

## Ambiente

<b>Trattamento di protezione</b>	TH
<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-40...70 °C
<b>Temperatura Ambiente</b>	-40...70 °C
<b>Categoria di sovratensione</b>	Classe II conforme a IEC 60536
<b>Grado di protezione IP</b>	IP66 conforme a CEI 60529 IP67 conforme a CEI 60529 IP69 conforme a CEI 60529 IP69K conforme a ISO 20653 Tipo 13X conforme a UL 50 E Tipo 12X conforme a UL 50 E Tipo 4X conforme a UL 50 E Tipo 4X conforme a UL 50 E
<b>Grado Di Protezione Ik</b>	IK06 conforme a IEC 50102

Norme Di Riferimento	CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 IEC 60947-5-4 UL 508 IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 CE JIS C8201-1 ISO 22196:2011 ISO 21702
Certificazioni Prodotto	UL listed / CSA CSA CCC EAC
Resistenza alle vibrazioni	5 gn (f= 10...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 2 mm picco-picco (f= 2...10 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Resistenza agli urti	30 gn (durata = 18 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27 50 gn (durata = 11 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27 25 gn (durata = 6 ms) per 1000 scosse su ciascun asse conforme a IEC 60068-2-27

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	8,6 cm
Confezione 1: larghezza	4,3 cm
Confezione 1: profondità	5,3 cm
Peso imballo (Kg)	42 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	5
Confezione 2: altezza	4,3 cm
Confezione 2: larghezza	8,6 cm
Confezione 2: profondità	26,5 cm
Confezione 2: peso	210 g
Unità di misura confezione 3	S02
Numero di unità per confezione 3	40
Confezione 3: altezza	15 cm
Confezione 3: larghezza	30 cm
Confezione 3: profondità	40 cm
Confezione 3: peso	2,013 kg

## Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data >](#)

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >](#)

### **Impronta ambientale**

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita 1

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

### **Use Better**

#### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato Si

Imballaggio senza plastica Si

[Direttiva RoHS UE](#) Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

### **Use Longer**

#### **Estensione durata**

Indice di riparabilità del prodotto A

### **Use Again**

#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

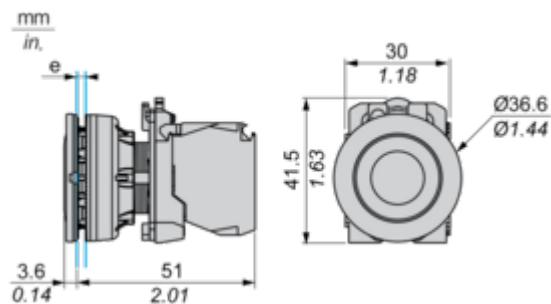
Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto Si

 Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

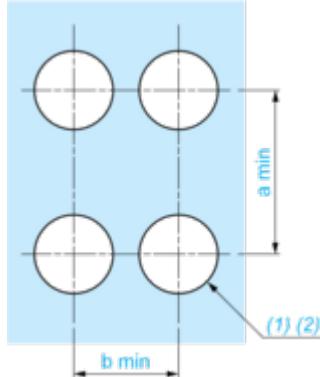
## Dimensions Drawings

## 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) Ø30.75 mm recommended ( $\varnothing 30.5_0^{+0.5}$ ) / Ø1.21 in. recommended ( $\varnothing 1.20_0^{+0.0196}$ )

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**

---

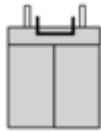
1 N/O



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

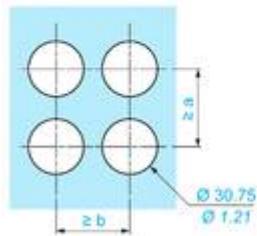
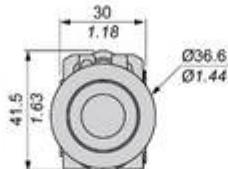
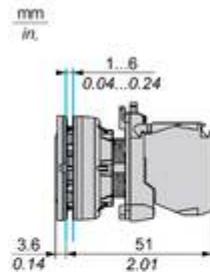


Possible location



## Technical Illustration

## Dimensions



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

## Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features



## Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features

## Caratteristiche

### Harmony XB5 (pulsanti)



- Montaggio e smontaggio facile e veloce**  

- Ottimo collegamento meccanico con testa operatore**  

- Differenti tipi di collegamento: morsetto a vite, connettore, Faston, morsetto a molla o su circuito stampato**  

- Un ampio set di accessori per personalizzare i tuoi pannelli di comando**  

- Robustezza per resistere ad ambienti difficili**  


## Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features

## Vantaggi tecnici

Harmony XB5 (pulsanti)

Conformità a IEC,  
UL, CSA, CCC, EAC,  
CE, norme JIS e  
certificazioni marine



Grado di protezione  
IP66, 67, 69, 69K,  
type 4X



Elevata resistenza alle  
vibrazioni con viti di  
serraggio anti-svitamento

Temperatura di  
funzionamento da  
-40°C a +70°C

Livello di protezione  
agli urti meccanici  
fino a IK06

Commutazione sicura per  
comandi diretti di carichi  
in DC induttivi o pesanti:  
100.000 manovre a  
10 A, 24 V DC

Image of product / Alternate images

Alternative

---





Image of product in real life situation

