

# Scheda dati

Specifiche



Harmony XB5, testa pulsante bianco  
Ø30 filopannello, in plastica, ad  
impulso, senza marcatura

ZB5FA1

Prezzo: 8,01 EUR

## Presentazione

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Gamma Prodotto                | Harmony XB5                          |
| Tipo Prodotto                 | Testa pulsante non luminoso          |
| Nome Dispositivo              | ZB5                                  |
| Compatibilità Del Prodotto    | ZBYF...<br>ZBZF32<br>ZBZF33<br>ZB5AZ |
| Materiale testa               | Dark grey plastic                    |
| Diametro Di Montaggio         | 30,5 mm                              |
| Tipo di testa                 | Filopannello                         |
| Vendita quantità indivisibile | 1                                    |
| Forma della testa             | Circolare                            |
| Tipo di operatore             | ad impulso                           |
| Tipo operatore                | Bianco filoghiera, non marcato       |

## Caratteristiche tecniche

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Larghezza totale CAD             | 37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Altezza totale CAD               | 37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Profondità totale CAD            | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| peso prodotto                    | 0,03 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Durata meccanica                 | 10000000 cicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Codice di composizione elettrico | C1 per <9 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante<br>C2 per <9 contattisingolo e doppio in Montaggio anteriore diretto sul pulsante<br>C11 per <3 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante<br>C15 per <1 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante<br>SF1 per <3 contattisingolo in Montaggio anteriore diretto sul pulsante |
| Presentazione del dispositivo    | Prodotti base                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Ambiente

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Trattamento di protezione  | TH                             |
| Temperatura Di Stoccaggio  | -40...70 °C                    |
| Temperatura Ambiente       | -40...70 °C                    |
| Categoria di sovratensione | Classe II conforme a IEC 60536 |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grado di protezione IP                   | IP66 conforme a CEI 60529<br>IP67 conforme a CEI 60529<br>IP69 conforme a CEI 60529<br>IP69K conforme a ISO 20653<br>Tipo 13X conforme a UL 50 E<br>Tipo 12X conforme a UL 50 E<br>Tipo 4X conforme a UL 50 E<br>Tipo 4X conforme a UL 50 E                                   |
| Resistenza al lavaggio ad alta pressione | 7000000 Pa a 55 °C, distanza: 0,1 m                                                                                                                                                                                                                                           |
| Grado Di Protezione Ik                   | IK03 conforme a IEC 50102                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Norme Di Riferimento                     | UL 508<br>IEC 60947-5-4<br>IEC 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>JIS C8201-1<br>ISO 21702<br>ISO 22196:2011                                                                                                                                     |
| Certificazioni Prodotto                  | CSA<br>DNV<br>BV<br>LROS (Lloyds Register of shipping)<br>UL listed / CSA                                                                                                                                                                                                     |
| Resistenza agli urti                     | 30 gn (durata = 18 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27<br>50 gn (durata = 11 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27<br>25 gn (durata = 6 ms) per 1000 scosse su ciascun asse conforme a IEC 60068-2-27 |
| Resistenza alle vibrazioni               | 5 gn (f= 10...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6<br>2 mm picco-picco (f= 2...10 Hz) conforming to IEC 60068-2-6                                                                                                                                                              |

## Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Num.unità in pkg.                | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 5,6 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 4,3 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 5,2 cm  |
| Peso imballo (Kg)                | 22 g    |
| Unità di misura confezione 2     | BB1     |
| Numero di unità per confezione 2 | 5       |
| Confezione 2: altezza            | 4,3 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 5,6 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 26 cm   |
| Confezione 2: peso               | 118 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               | 1,28 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](#) >

|  <b>Impronta ambientale</b> |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita                                                                | 0.3 kg CO2 eq. |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]                                                        | 0.2 kg CO2 eq. |
| Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]                                                        | 0 kg CO2 eq.   |
| Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]                                                        | 0 kg CO2 eq.   |
| Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]                                                 | 0 kg CO2 eq.   |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]                                                         | 0.1 kg CO2 eq. |

### Use Better

|  <b>Materiali e imballaggio</b> |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Percentuale media di contenuto di plastica riciclata                                                             | 6 %                                          |
| Percentuale media di contenuto di metallo riciclato                                                              | 29 %                                         |
| Confezione di cartone riciclato                                                                                  | Sì                                           |
| Imballaggio senza plastica                                                                                       | Sì                                           |
| Direttiva RoHS dell'UE                                                                                           | <a href="#">Confermi Per Esenzione</a>       |
| Regolamento REACH                                                                                                | <a href="#">Contiene SVHC oltre i limiti</a> |

### Use Longer

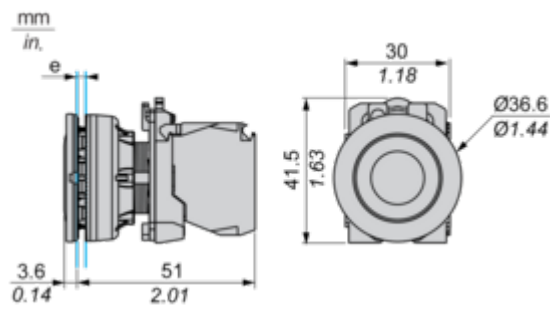
|  <b>Estensione durata</b> |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Riparazione                                                                                                  | No |

### Use Again

|  <b>Reimballaggio e rifabbricazione</b> |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %                                                                                          | 0                                                  |
| Profilo di circolarità                                                                                                     | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a> |
| Ritiro del prodotto                                                                                                        | Sì                                                 |

Dimensions Drawings

Dimensions

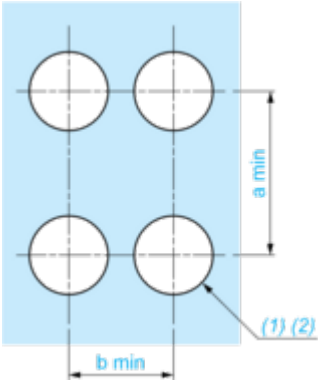


e: Clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

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 ( $\text{Ø}30.5 \begin{smallmatrix} +0.5 \\ 0 \end{smallmatrix}$ ) / Ø1.21 in. recommended ( $\text{Ø}1.20 \text{ in. } \begin{smallmatrix} +0.0196 \\ 0 \end{smallmatrix}$ )

| Connections                                   | a in mm | a in in. | b in mm | b in in. |
|-----------------------------------------------|---------|----------|---------|----------|
| By screw clamp terminals or plug-in connector | 40      | 1.57     | 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

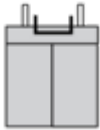
1 N/O



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

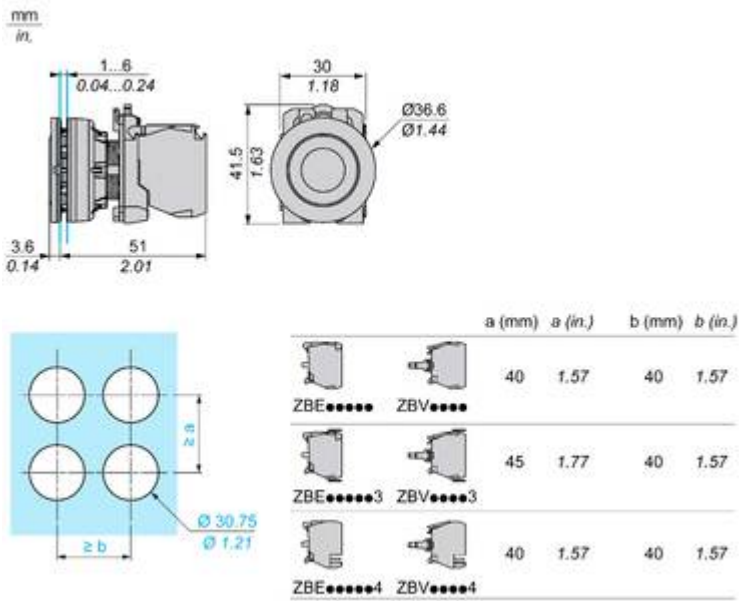


Possible location



Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### Caratteristiche

Harmony XB4/XB5 Filopannello



Design innovativo e accattivante che migliora l'aspetto dei pannelli di comando e delle macchine



Installazione rapida e semplice in un foro standard da 30 mm



Più facile da pulire rispetto alle offerte standard



Robustezza per resistere ad ambienti difficili



Disponibile per pulsanti, pulsanti luminosi, lampade spia e selettori



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



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### Caratteristiche

Harmony XB5 (pulsanti)



Montaggio e smontaggio facile e veloce



Ottimo collegamento meccanico con testa operatore



Differneti 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



Image of product / Alternate images

Alternative

---





