

# Scheda dati

Specifiche



Harmony XB5, pulsante luminoso rosso Ø30 filopannello, ad impulso, plastica, LED universale, 120Vac, NO+NC

XB5FW34G5

Prezzo: 37,05 EUR

## Presentazione

|                                      |                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma Prodotto                       | Harmony XB5                                                                                                                                                                                    |
| Tipo Prodotto                        | Pulsante luminoso                                                                                                                                                                              |
| Nome Dispositivo                     | XB5F                                                                                                                                                                                           |
| Materiale testa                      | Dark grey plastic                                                                                                                                                                              |
| materiale base di fissaggio          | Plastica                                                                                                                                                                                       |
| Tipo di testa                        | Filopannello                                                                                                                                                                                   |
| Diametro Di Montaggio                | 30,5 mm                                                                                                                                                                                        |
| Vendita quantità indivisibile        | 1                                                                                                                                                                                              |
| Forma della testa                    | Circolare                                                                                                                                                                                      |
| Tipo di operatore                    | ad impulso                                                                                                                                                                                     |
| Tipo operatore                       | Rosso filoghiera, non marcato                                                                                                                                                                  |
| Info da operatore                    | Con gemma liscia                                                                                                                                                                               |
| Composizione e tipologia contatti    | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                    |
| Funzionamento dei contatti           | Ad apertura lenta                                                                                                                                                                              |
| Conessioni - morsetti                | Morsetti di fissaggio a vite, <= 2 x 1,5 mm² con estremità cavo conforme a IEC 60947-1<br>Morsetti di fissaggio a vite, 1 x 0,22...2 x 2,5 mm² senza estremità del cavo conforme a IEC 60947-1 |
| Sorgente luminosa                    | Universal LED                                                                                                                                                                                  |
| Attacco lampada                      | LED                                                                                                                                                                                            |
| Tensione alimentazione nominale [Us] | 110...120 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                        |
| Colore capsula o gemma               | Rosso                                                                                                                                                                                          |

## Caratteristiche tecniche

|                                          |                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------|
| altezza                                  | 42 mm                                    |
| larghezza                                | 36,6 mm                                  |
| profondità                               | 55 mm                                    |
| Descrizione morsetti ISO n°1             | (21-22)NC<br>(13-14)NO                   |
| Resistenza al lavaggio ad alta pressione | 7000000 Pa a 55 °C, distanza: 0,1 m      |
| uso contatti                             | Contatti standard                        |
| Apertura positiva                        | Con conforme a IEC 60947-5-1 appendice K |

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

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corsa di funzionamento                          | 1,5 mm (NC con modifica dello stato elettrico)<br>2,6 mm (NO con modifica dello stato elettrico)<br>4,3 mm (corsa totale)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| forza di funzionamento                          | 3,5 N NC con modifica dello stato elettrico<br>3,8 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Durata meccanica                                | 10000000 cicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| coppia di serraggio                             | 0,8...1,2 Nm conforme a IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Forma della testa (vite)                        | Testa a croce compatibile con Philips no 1 cacciavite<br>Testa a croce compatibile con pozidriv No 1 cacciavite<br>Scanalato compatibile con piatto Ø 4 mm cacciavite<br>Scanalato compatibile con piatto Ø 5,5 mm cacciavite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Materiale contatti                              | Lega d'argento (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Protezione contro i cortocircuiti               | 10 A fusibile cartuccia tipo gG conforme a IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Corrente termica convenzionale in aria [Ith]    | 10 A conforme a IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]            | 600 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 6 kV conforme a IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Corrente nominale di impiego [Ie]               | 3 A a 240 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1<br>6 A a 120 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1<br>0,1 A a 600 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1<br>0,27 A a 250 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1<br>0,55 A a 125 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1<br>1,2 A a 600 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Durata elettrica                                | 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<br>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<br>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<br>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<br>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 |
| Affidabilità elettrica                          | $\Lambda < 10\exp(-6)$ a 5 V, 1 mA in ambiente pulito conforme a IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ a 17 V, 5 mA in ambiente pulito conforme a IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo di segnalazione                            | Fisso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Limiti della tensione di alimentazione          | 100...132 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Assorbimento [A]                                | 14 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Durata vita                                     | 100000 H a tensione nominale e 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Resistenza alle sovratensioni                   | 1 kV conforme a IEC 61000-4-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Presentazione del dispositivo                   | Prodotto completo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## 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                     |
| Grado di protezione IP     | IP66 conforme a CEI 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K |
| Enclosure Type             | UL type 4X/13                                      |
| Grado Di Protezione Ik     | IK03 conforme a IEC 50102                          |

|                                          |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme Di Riferimento                     | IEC 60947-1<br>UL 508<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-4<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>JIS C8201-1<br>ISO 22196:2011<br>ISO 21702                                                  |
| Certificazioni Prodotto                  | UL listed / CSA<br>CSA                                                                                                                                                                     |
| Resistenza alle vibrazioni               | 5 gn (f= 2...500 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<br>50 gn (durata = 11 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27 |
| Resistenza ai transitori rapidi          | 2 kV conforme a IEC 61000-4-4                                                                                                                                                              |
| Resistenza ai campi elettromagnetici     | 10 V/m conforme a IEC 61000-4-3                                                                                                                                                            |
| Resistenza alle scariche elettrostatiche | 6 kV sul contatto (su parti metalliche) conforme a IEC 61000-4-2<br>8 kV in aria libera (nelle parti isolanti) conforme a IEC 61000-4-2                                                    |
| Emissione elettromagnetica               | Classe B conforme a IEC 55011                                                                                                                                                              |

## Confezionamenti

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE      |
| Num.unità in pkg.            | 1        |
| Confezione 1: altezza        | 8,600 cm |
| Confezione 1: larghezza      | 5,200 cm |
| Confezione 1: profondità     | 4,300 cm |
| Peso imballo (Kg)            | 52,000 g |

## 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                                                                | 3 kg CO2 eq.   |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]                                                        | 0.3 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]                                                 | 2 kg CO2 eq.   |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]                                                         | 0 kg CO2 eq.   |

### Use Better

|  <b>Materiali e imballaggio</b> |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Percentuale media di contenuto di plastica riciclata                                                             | 22 %                                         |
| Percentuale media di contenuto di metallo riciclato                                                              | 13 %                                         |
| Confezione di cartone riciclato                                                                                  | Sì                                           |
| Imballaggio senza plastica                                                                                       | Sì                                           |
| Numero SCIP                                                                                                      | 425812e5-011f-4fb4-ad1b-fc9cf9865300         |
| Direttiva RoHS dell'UE                                                                                           | <a href="#">Conformi Per Esenzione</a>       |
| Regolamento REACH                                                                                                | <a href="#">Contiene SVHC oltre i limiti</a> |

### Use Longer

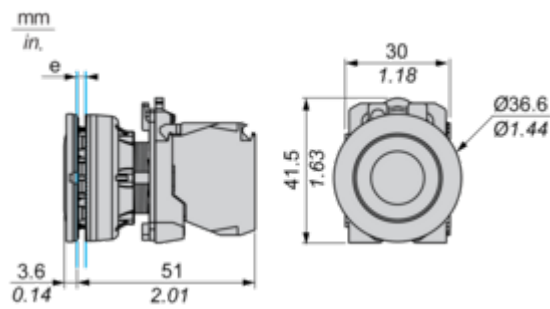
|  <b>Estensione durata</b> |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Riparazione                                                                                                  | No                |
| Indice di riparabilità del prodotto                                                                          | <a href="#">A</a> |

### Use Again

|  <b>Reimballaggio e rifabbricazione</b> |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profilo di circolarità                                                                                                     | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>                                                                                                                                                                            |
| Ritiro del prodotto                                                                                                        | Sì                                                                                                                                                                                                                            |
| Etichetta RAEE                                                                                                             |  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

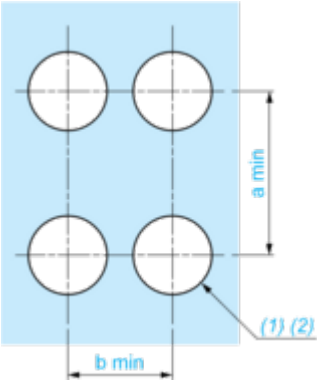


e: Clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

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



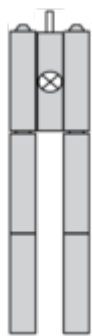
- (1) Diameter on finished panel or support
- (2)  $\varnothing 30.75\text{ mm}$  recommended ( $\varnothing 30.5\text{ mm}^{+0.5}_0$ ) /  $\varnothing 1.21\text{ in.}$  recommended ( $\varnothing 1.20\text{ in.}^{+0.0196}_0$ )

| 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     |

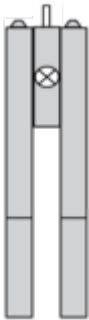
Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Codes M1 and M7

---

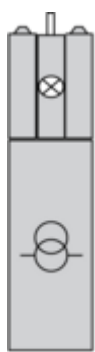


Electrical Composition Corresponding to Codes M2 and M8

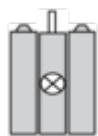


Electrical Composition Corresponding to Codes M6 and P2

---



Electrical Composition Corresponding to Codes M5, M10, MF1, MR1 and MF2



Legend

---

Single contact



Double contact



Light block

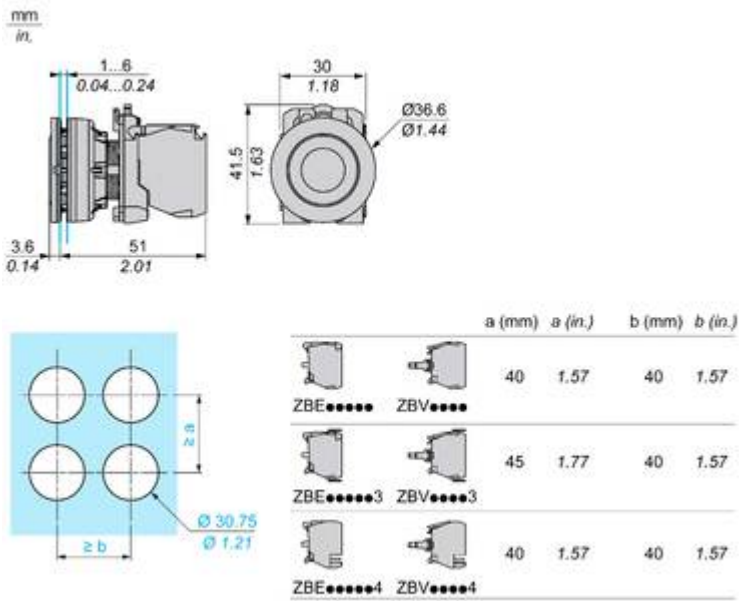


Possible location



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

---

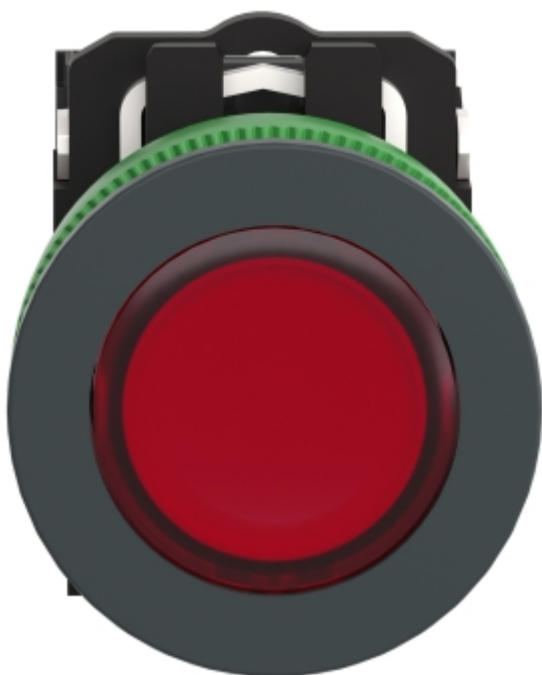






Image of product in real life situation

