

# Scheda dati

Specifiche



Pulsante luminoso arancione Ø 22 -  
Filoghiera,ad impulso - 230Vac -  
1NO+1NC- LED universale

XB5AW35M5

Prezzo: 44,40 EUR

## Presentazione

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Gamma Prodotto                       | Harmony XB5  |
| Tipo Prodotto                        | Pulsante luminoso  |
| Nome Dispositivo                     | XB5  |
| Materiale testa                      | Dark grey plastic  |
| materiale base di fissaggio          | Plastica   |
| Tipo di testa                        | Standard   |
| Diametro Di Montaggio                | 22,5 mm  |
| Vendita quantità indivisibile        | 1  |
| Forma della testa                    | Circolare  |
| Tipo di operatore                    | ad impulso   |
| Tipo operatore                       | Arancione filoghiera, non marcato  |
| Info da operatore                    | Con gemma liscia   |
| Composizione e tipologia contatti    | 1 NO + 1 NC  |
| 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<br>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 |
| Sorgente luminosa                    | Universal LED  |
| Attacco lampada                      | LED  |
| Tensione alimentazione nominale [Us] | 230...240 V AC 50/60 Hz  |
| Colore capsula o gemma               | Arancione  |

## Caratteristiche tecniche

|  |  |
|--|--|
| Altezza                                  | 42 mm                                    |
| Larghezza                                | 30 mm                                    |
| Profondità                               | 57 mm                                    |
| Descrizione morsetti ISO n°1             | (13-14)NO<br>(21-22)NC                   |
| Peso Netto                               | 0,056 kg                                 |
| 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          | 195...264 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>IP69<br>IP69K<br>IP67 |
| Grado Di Protezione Nema   | NEMA 13<br>NEMA 4X                                 |
| Grado Di Protezione Ik     | IK05 conforme a IEC 50102                          |

|  |  |
|--|--|
| Norme Di Riferimento                     | IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14<br>IEC 60947-5-4<br>IEC 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>JIS C8201-1   |
| Certificazioni Prodotto                  | CSA<br>LROS (Lloyds Register of shipping)<br>BV<br>UL listed / CSA<br>DNV  |
| 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            | 8,800 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 3,400 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 5,400 cm  |
| Peso imballo (Kg)                | 54,000 g  |
| Unità di misura confezione 2     | S03       |
| Numero di unità per confezione 2 | 100       |
| Confezione 2: altezza            | 30,000 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 6,256 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 | 2   |
| Informazioni ambientali                       | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a> |


Use Better

| Materiali e imballaggio           |   |
|-----------------------------------|---|
| Confezione di cartone riciclato   | Sì  |
| Imballaggio senza plastica        | Sì  |
| <a href="#">Direttiva RoHS UE</a> | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) |
| Numero SCIP                       | 425812e5-011f-4fb4-ad1b-fc9cf9865300  |
| Regolamento REACH                 | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>   |

Use Longer

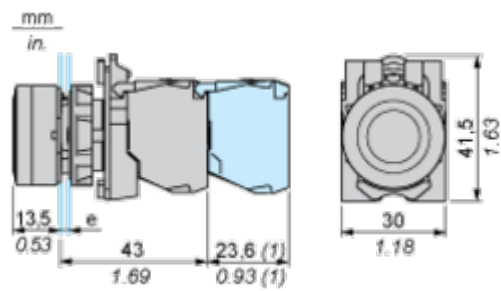
| Estensione durata                   |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Indice di riparabilità del prodotto | <a href="#">A</a> |

Use Again

| Reimballaggio e rifabbricazione |   |
|---------------------------------|---|
| 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

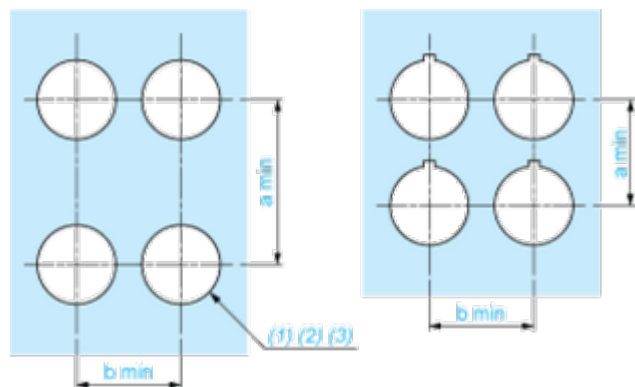


e: clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.  
(1) Additional row of contacts or double contact.

Mounting and Clearance

Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

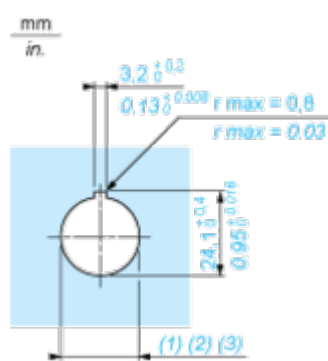
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



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

| 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     |

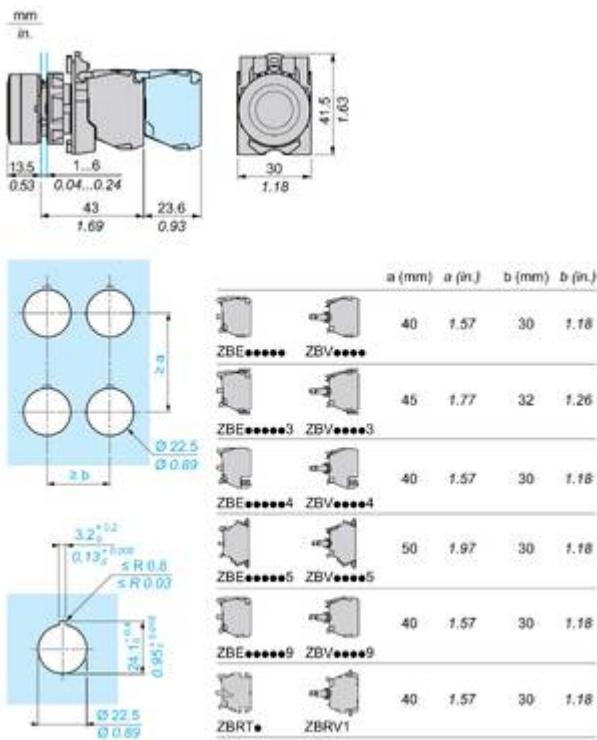
Detail of Lug Recess



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

Technical Illustration

Dimensions




Offer Marketing Illustration


Product benefits / Features

### Caratteristiche


Harmony XB4/XB5 Funzioni Luminose




NUOVO LED  
universale per  
tutti i colori




Semplificazione  
della gestione  
del magazzino



Semplice scelta  
e tempi di  
installazione ridotti



Miglioramento  
dell'intensità e della  
luminosità del colore



8

Life Is On | Schneider Electric

10 dic 2025



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)



Image of product / Alternate images

Alternative

---





Image of product in real life situation

