



Parametry podstawowe

|  |  |
|--|--|
| Gama produktów                         | Harmony XB5  |
| Typ produktu lub komponentu            | Montaż kompletnego korpusu/styku   |
| Skrócona nazwa urządzenia              | ZB5  |
| Materiał kołnierza mocującego          | Plastik  |
| Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą | 1  |
| Typ głowicy                            | Standard   |
| Typ i konfiguracja styków              | 1 NO   |
| Działanie styków                       | Działanie wolne  |
| Typ bloku styków                       | Pojedynczy   |
| Przyłącza - zaciski                    | Zaciski śrubowe, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ z końcówką kablową zgodnie z IEC 60947-1<br>Zaciski śrubowe, $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ bez końcówki kablowej zgodnie z IEC 60947-1 |

Parametry uzupełniające

|  |  |
|--|--|
| CAD szerokość całkowita  | 30 mm  |
| CAD wysokość całkowita   | 42 mm  |
| CAD głębokość całkowita  | 32 mm  |
| Opis zacisków ISO zgodnie z n°1  | (13-14)NO  |
| Masa produktu  | 0,021 kg   |
| Elementy składowe urządzenia   | Kołnierz mocujący<br>Korpus  |
| Przeznaczenie styków   | Styki standardowe  |
| Skuteczne otwarcie   | Bez  |
| Droga ruchu napędu   | 2,6 Mm (NO zmiana stanu elektrycznego)<br>4,3 mm (Łączna długość drogi)  |
| Siła napędowa  | 2,3 N NO zmiana stanu elektrycznego  |
| Trwałość mechaniczna   | 10000000 cykl  |
| Moment dokręcania  | 0,8...1,2 N.m zgodnie z IEC 60947-1  |
| Kształt łba śruby  | Krzyżak zgodny z Philips nr 1 śrubokręt<br>Krzyżak zgodny z Pozidriv No 1 śrubokręt<br>Perforowany zgodny z płaska $\varnothing 4 \text{ mm}$ śrubokręt<br>Perforowany zgodny z płaska $\varnothing 5.5 \text{ mm}$ śrubokręt  |
| Materiał styków  | Stop srebra (Ag/Ni)  |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe  | 10 A kasetka bezpiecznika typ gG zgodnie z IEC 60947-5-1   |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 10 A zgodnie z IEC 60947-5-1   |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]                                      | 600 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60947-1   |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]                        | 6 kV zgodnie z IEC 60947-1   |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]  | 3 A w 240 V, AC-15, A600 zgodnie z IEC 60947-5-1<br>6 A w 120 V, AC-15, A600 zgodnie z IEC 60947-5-1<br>0,1 A w 600 V, DC-13, Q600 zgodnie z IEC 60947-5-1<br>0,27 A w 250 V, DC-13, Q600 zgodnie z IEC 60947-5-1<br>0,55 A w 125 V, DC-13, Q600 zgodnie z IEC 60947-5-1<br>1,2 A w 600 V, AC-15, A600 zgodnie z IEC 60947-5-1 |

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólny opis i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

|   |   |
|---|---|
| Trwałość elektryczna                      | 1000000 Cykl, AC-15, 2 A w 230 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z IEC 60947-5-1 Załącznik C<br>1000000 Cykl, AC-15, 3 A w 120 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z IEC 60947-5-1 Załącznik C<br>1000000 Cykl, AC-15, 4 A w 24 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z IEC 60947-5-1 Załącznik C<br>1000000 Cykl, DC-13, 0,2 A w 110 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z IEC 60947-5-1 Załącznik C<br>1000000 cykl, DC-13, 0,5 A w 24 V, prędkość robocza <3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z IEC 60947-5-1 Załącznik C |
| Niezawodność elektryczna wg IEC 60947-5-4 | $\Lambda < 10\exp(-6)$ w 5 V, 1 mA w czystym otoczeniu zgodnie z IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ w 17 V, 5 mA w czystym otoczeniu zgodnie z IEC 60947-5-4   |
| Prezentacja urządzenia                    | Podstawowe podzespoły   |



## Środowisko pracy

|  |  |
|--|--|
| Pokrycie ochronne                          | TH   |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania   | -40...70 °C  |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -40...70 °C  |
| Stopień ochrony IP                         | IP20 zgodnie z IEC 60529   |
| Normy                                      | UL 508<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>IEC 60947-5-4<br>IEC 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>JIS C8201-1   |
| Certyfikaty produktu                       | BV[RETURN]DNV[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]GL[RETURN]LRCS (Lloyds register of shipping)   |
| Odporność na wibrację                      | 5 gn (f= 2...500 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6   |
| Odporność na wstrząsy                      | 30 gn (czas trwania = 18 ms) dla przyspieszenie półfali sinusoidy zgodnie z IEC 60068-2-27<br>50 gn (czas trwania = 11 ms) dla przyspieszenie półfali sinusoidy zgodnie z IEC 60068-2-27 |

## Jednostka opakowania

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1         |
| Wysokość opakowania 1          | 4,500 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 3,400 cm  |
| Długość opakowania 1           | 5,400 cm  |
| Waga opakowania 1              | 20,200 g  |
| Jednostka miary opakowania 2   | BB1       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 5         |
| Wysokość opakowania 2          | 4,500 cm  |
| Szerokość opakowania 2         | 3,400 cm  |
| Długość opakowania 2           | 26,500 cm |
| Waga opakowania 2              | 101,000 g |
| Jednostka miary opakowania 3   | S03       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 300       |
| Wysokość opakowania 3          | 30,000 cm |
| Szerokość opakowania 3         | 30,000 cm |
| Długość opakowania 3           | 40,000 cm |
| Waga opakowania 3              | 6,530 kg  |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Stan trwałej oferty             | Produkt Green Premium  |
| Rozporządzenie REACH            |  Deklaracja REACH   |
| Bez SVHC REACH                  | Tak  |
| Europejska dyrektywa RoHS       | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)  Europejska deklaracja RoHS |
| Bez toksycznych metali ciężkich | Tak  |

|   |   |
|---|---|
| Bez rtęci                                     | Tak   |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>  |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>   |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>  |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja O Żywotności</a>   |
| WEEE  | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

### Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

# Karta danych technicznych ZB5AZ101

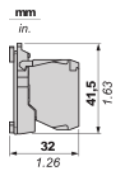
## produktu

### Dimensions Drawings

---

#### Dimensions

---



# Karta danych technicznych ZB5AZ101

## produktu

### 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)  $\varnothing 22.5$  mm recommended ( $\varnothing 22.3_0^{+0.4}$ ) /  $\varnothing 0.89$  in. recommended ( $\varnothing 0.88$  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)  $\varnothing 22.5$  mm recommended ( $\varnothing 22.3_0^{+0.4}$ ) /  $\varnothing 0.89$  in. recommended ( $\varnothing 0.88$  in.  $_0^{+0.016}$ )