Dane produktu
Charakterystyki

ZB5AZ105

Korpus mocujący standardowy 1NO+1NC podwójny zaciski śrubowe



Główne

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 + 1 NC
Działanie styków	Działanie wolne
Typ bloku styków	Pojedynczy
Przyłącza - zaciski	Zaciski śrubowe <= 2 x 1.5 mm² z końcówką kablową EN 60947-1 Zaciski śrubowe >= 1 x 0.22 mm² bez końcówki kablowej EN 60947-1

Uzupełnienie

CAD szerokość całkowita	30 mm
CAD wysokość całkowita	42 mm
CAD głębokość całkowita	32 mm
Opis zacisków ISO zgodnie z n°1	(11-12)NC (13-14)NO
Elementy składowe urządzenia	Korpus Kołnierz mocujący
Przeznaczenie styków	Styki standardowe
Skuteczne otwarcie	Z skuteczne otwarcie zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik K
Droga ruchu napędu	1.5 mm (NC zmiana stanu elektrycznego) 2.6 mm (NO zmiana stanu elektrycznego) 4.3 mm (Łączna długość drogi)
Trwałość mechaniczna	10000000 cykli
Moment dokręcania	0.8...1.2 N.m zgodnie z EN 60947-1
Kształt łba śruby	Krzyżak główka zgodny z Philips nr 1 śrubokręt Krzyżak główka zgodny z Pozidriv No 1 śrubokręt Perforowany główka zgodny z płaska Ø 4 mm śrubokręt Perforowany główka zgodny z płaska Ø 5.5 mm śrubokręt
Materiał styków	Stop srebra (Ag/Ni)
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	10 A kaseta bezpiecznika typ gG zgodnie z EN/IEC 60947-5-1
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	10 A zgodnie z EN/IEC 60947-5-1
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	600 V (stopień zabrudzenia: 3) zgodnie z EN 60947-1
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV zgodnie z EN 60947-1
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	3 A w 240 V, AC-15, A600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 6 A w 120 V, AC-15, A600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 0.1 A w 600 V, DC-13, Q600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 0.27 A w 250 V, DC-13, Q600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 0.55 A w 125 V, DC-13, Q600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 1.2 A w 600 V, AC-15, A600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1
Trwałość elektryczna	1000000 cykli, AC-15, 2 A w 230 V, prędkość robocza: <= 3600 cyc/h, współczynnik obciążenia: 0.5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C 1000000 cykli, AC-15, 3 A w 120 V, prędkość robocza: <= 3600 cyc/h, współczynnik obciążenia: 0.5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C 1000000 cykli, AC-15, 4 A w 24 V, prędkość robocza: <= 3600 cyc/h, współczynnik

Informacje zawarte w tej dokumentacji zawiera ogólne opisy lub charakterystyki technicznej wykonania produktów zawartych w niniejszym dokumencie. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona jako substytut i nie może być stosowana do określenia przydatności lub niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Obowiązkiem każdego takiego użytkownika lub integratora jest wykonanie odpowiedniej i pełnej analizy ryzyka, oceny i testowania produktów w odniesieniu do określonej aplikacji lub odpowiedniego stosowania korzystania z niej. Ani Schneider Electric Industries SAS, ani żaden z jej oddziałów lub spółek zależnych są ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie informacji w nim zawartych.

	obciążenia: 0.5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C 1000000 cykli, DC-13, 0.2 A w 110 V, prędkość robocza: <= 3600 cyc/h, współczynnik obciążenia: 0.5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C 1000000 cykli, DC-13, 0.5 A w 24 V, prędkość robocza: <= 3600 cyc/h, współczynnik obciążenia: 0.5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C
Niezawodność elektryczna wg IEC 60947-5-4	Λ < 10exp(-6) w 5 V, 1 mA w czystym otoczeniu zgodnie z EN/IEC 60947-5-4 Λ < 10exp(-8) w 17 V, 5 mA w czystym otoczeniu zgodnie z EN/IEC 60947-5-4

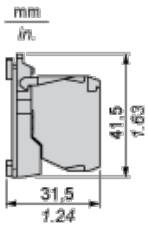
Środowisko

Pokrycie ochronne	TH
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-40...70 °C
stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529
Normy	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 JIS C 4520 UL 508 CSA C22.2 Nr 14
certyfikaty produktu	BV CSA DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL
odporność na wibracje	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 50 gn (czas trwania = 11 ms) dla przyspieszenie półfali sinusoidy zgodnie z IEC 60068-2-27

Contractual warranty

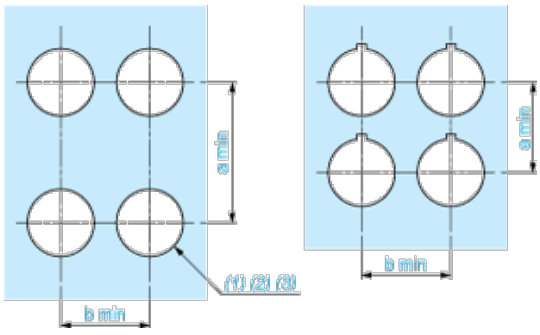
Okres	18 miesięcy

Dimensions



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



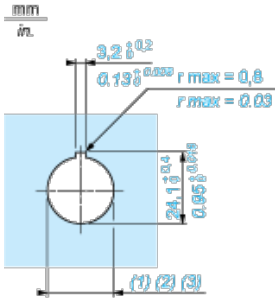
(1) Diameter on finished panel or support

(2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.

(3) Ø22.5 mm recommended (Ø22.3 $_{0}^{+0.4}$) / Ø0.89 in. recommended (Ø0.88 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) Ø22.5 mm recommended (Ø22.3 $_{0}^{+0.4}$) / Ø0.89 in. recommended (Ø0.88 in. $_{0}^{+0.016}$)