Karta produktu
Parametry

ZB4BW0B41
zestaw św. czerw. z korpusem/kołnierzem mocującym zinteg. LED 24V 1NO



Parametry podstawowe

Status sprzedaży	W sprzedaży
Rodzina produktów	Harmony XB4
Typ produktu	Złożenie kompletnego korpusu/styku i blok świetlny
Opis skrócony	ZB4
Materiał kołnierza mocującego	Zamak
Sprzedaż niepodzielnej liczby	1
Typ styków i kompozycja	1 NO
Działanie styków	Działanie wolne
Rodzaj zacisków	Zaciski śrubowe: >= 1 x 0,22 mm² bez końcówki kablowej zgodnie z EN 60947-1 Zaciski śrubowe: <= 2 x 1,5 mm² z końcówką kablową zgodnie z EN 60947-1
Źródło światła	Dioda LED
Rodzaj	Wbudowany LED
Blok zasilający oświetlenie	Bezpośrednio
Kolor źródła światła	RED
[Us] znamionowe napięcie zasilania	24 V AC/DC, 50/60 Hz

Parametry Uzupełniające

CAD szerokość całkowita	30 mm
CAD wysokość całkowita	47 mm
Opis zacisków ISO n°1	(13-14)NO
Masa produktu	0.064 kg
Użycie styków	Standardowe
Skuteczne otwarcie	Bez otwarcie dla napięcia dodatniego
Przesunięcie łącznika	4.3 mm (skok całkowity) 2.6 mm (NO zmiana stanu elektrycznego)
Siła robocza	2.3 N (NO zmiana stanu elektrycznego)
Moment roboczy	0.05 N.m (NO zmiana stanu elektrycznego)
Wytrzymałość mechaniczna	5000000 cykl
Moment dokręcania	0.8...1.2 N.m zgodnie z EN 60947-1
Kształt łba śruby	Perforowany głowica kompatybilność z płaska Ø 5.5 mm śrubokręt Perforowany głowica kompatybilność z płaska Ø 4 mm śrubokręt Krzyżak głowica kompatybilność z Pozidriv No 1 śrubokręt Krzyżak głowica kompatybilność z Philips nr 1 śrubokręt
Materiał styków	Stop srebra (Ag/Ni)
Zabezpieczenie zwarciowe	10 A kaseta bezpiecznika typ gG zgodnie z EN/IEC 60947-5-1
[Ith] znamionowy prąd cieplny	10 A zgodnie z EN/IEC 60947-5-1
[Ui] napięcie znamionowe izolacji	600 V (stopień zanieczyszczenia: 3) zgodnie z EN 60947-1
[Uimp] znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	6 kV zgodnie z EN 60947-1
[Ie] znamionowy prąd pracy	1.2 A przy 600 V, AC-15, A600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 0.55 A przy 125 V, DC-13, Q600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 0.27 A przy 250 V, DC-13, Q600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 0.1 A przy 600 V, DC-13, Q600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 6 A przy 120 V, AC-15, A600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 3 A przy 240 V, AC-15, A600 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1

Informacje w tej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametry techniczne produktów w niej wymienionych.
Niniejsza dokumentacja nie zastępuje ani nie może być wykorzystywana dla oceny przydatności lub niezawodności produktów w ramach konkretnego zastosowania przez danego użytkownika.
Do obowiązków każdego użytkownika lub instalatora należy odpowiednia i pełna analiza ryzyka, ocena i testowanie produktu z należytą starannością w odniesieniu do każdego konkretnego zastosowania lub użycia.
Firma Schneider Electric Industries SAS ani żaden jej oddział, filia, spółka zależna lub powiązana nie ponoszą odpowiedzialności za niewłaściwe użycie informacji zawartych w niniejszej publikacji.

Trwałość elektryczna	1000000 cykl, DC-13, 0.5 A przy 24 V, prędkość robocza: 3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0.5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C 1000000 cykl, DC-13, 0.2 A przy 110 V, prędkość robocza: 3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0.5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C 1000000 cykl, AC-15, 4 A przy 24 V, prędkość robocza: 3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0.5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C 1000000 cykl, AC-15, 3 A przy 120 V, prędkość robocza: 3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0.5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C 1000000 cykl, AC-15, 2 A przy 230 V, prędkość robocza: 3600 cykl/h, współczynnik obciążenia: 0.5 zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik C
Niezawodność elektryczna IEC 60947-5-4	Λ < 10exp(-8) przy 17 V, 5 mA w czystym otoczeniu zgodnie z EN/IEC 60947-5-4 Λ < 10exp(-6) przy 5 V, 1 mA w czystym otoczeniu zgodnie z EN/IEC 60947-5-4
Rodzaj sygnalizacji	Stały
Graniczne napięcie zasilające	21.6...26.4 V AC 19.2...30 V DC
Zużycie prądu	18 mA
Czas eksploatacji	100000 godz. przy napięciu znamionowym i 25 °C
Wytrzymałość na udary	1 kV zgodnie z IEC 61000-4-5

Środowisko pracy

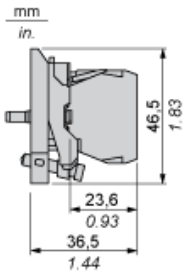
Działanie ochronne	TH
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Temepratura otoczenia dla pracy	-25...70 °C
Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny	Klasa I zgodnie z IEC 60536
Normy	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-5-5 JIS C 4520 UL 508 CSA C22.2 Nr 14
Certyfikaty	BV CSA DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL w spisie
Odporność na wibracje	5 gn (f = 2...500 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	50 gn (czas trwania = 11 ms) dla half sine wave acceleration zgodnie z IEC 60068-2-27 30 gn (czas trwania = 18 ms) dla half sine wave acceleration zgodnie z IEC 60068-2-27
Odporność na szybkozmienne stany przejściowe	2 kV zgodnie z IEC 61000-4-4
Odporność na pola elektromagnetyczne	10 V/m zgodnie z IEC 61000-4-3
Odporność na wyładowania elektrostatyczne	8 kV na wolnym powietrzu (w częściach izolacyjnych) zgodnie z IEC 61000-2-6 6 kV na zestyku (na częściach metalowycj zgodnie z IEC 61000-2-6
Emisja elektromagnetyczna	Klasa B zgodnie z IEC 55011

Gwarancja

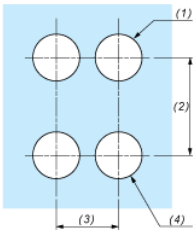
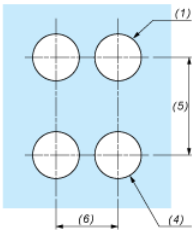
Period	18 months

Dimensions Drawings

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	Connection by Faston Connectors
	
(1) Diameter on finished panel or support (2) 40 mm min. / 1.57 in. min. (3) 30 mm min. / 1.18 in. min. (4) Ø 22.5 mm / 0.89 in. recommended (Ø 22.3 mm $_{0}^{+0.4}$ / 0.88 in. $_{0}^{+0.016}$) (5) 45 mm min. / 1.78 in. min. (6) 32 mm min. / 1.26 in. min.	