

Fișă tehnică produs

Specificatii



Bloc Contacte Simplu cu Inel pentru Corp/de Fixare Borna, Clema cu surub 1No+1Nc

ZB4BZ105

Principale

gama de produse	Harmony XB4
Tip produs sau componenta	Ansamblu corp complet/contact
nume scurt al dispozitivului	ZB4
material inel de fixare	Zamak
cantitate indivizibila de vanzare	1
tip cap	Standard
tip si compozitie contacte	1 NO + 1 NC
operare contacte	Decuplare lenta
tip bloc de contacte	Monofilar
Compozitie dispozitiv	Fixing collar Corp
conexiuni - borne	Borne cu surub, <= 2 x 1.5 mm² cu pini conformitate cu IEC 60947-1 Borne cu surub, >= 1 x 0.22 mm² fara terminale de cablu conformitate cu IEC 60947-1

Suplimentare

CAD latime globala	30 mm
CAD inaltime globala	47 mm
CAD adancime globala	37 mm
descriere borne ISO nr. 1	(11-12)NC
greutate neta	0,062 kg
utilizare contacte	Contacte standard
deschidere pozitiva	Cu conformitate cu IEC 60947-5-1 anexa K
cursa de operare	1,5 mm (schimbare stare electrică NC) 2,6 mm (modificarea stării electrice NO) 4,3 mm (cursă totală)
cuplul de functionare	0,05 N.m modificarea stării electrice NO
durabilitate mecanica	5000000 cic
cuplu de strangere	0,8...1,2 N.m conformitate cu IEC 60947-1
forma a capului surubului	Cruce compatibil cu Philips nr. 1 surubelnita Cruce compatibil cu pozidriv No 1 surubelnita Perforat compatibil cu plat Ø 4 mm surubelnita Perforat compatibil cu plat Ø 5.5 mm surubelnita
Material contacte	Aliaj de argint (Ag/Ni)
protectie la scurtcircuit	10 A cartuş fuzibil tip gG conformitate cu SR EN 60947-5-1

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

[Ith] curent termic conventional in aer liber	10 A conformitate cu SR EN 60947-5-1
[Ui] tensiune nominala de izolatie	600 V (grad de poluare 3) conformitate cu IEC 60947-1
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	6 kV conformitate cu IEC 60947-1
[Ie] curent nominal de utilizare	3 A la 240 V, AC-15, A600 conformitate cu SR EN 60947-5-1 6 A la 120 V, AC-15, A600 conformitate cu SR EN 60947-5-1 0,1 A la 600 V, DC-13, Q600 conformitate cu SR EN 60947-5-1 0,27 A la 250 V, DC-13, Q600 conformitate cu SR EN 60947-5-1 0,55 A la 125 V, DC-13, Q600 conformitate cu SR EN 60947-5-1 1,2 A la 600 V, AC-15, A600 conformitate cu SR EN 60947-5-1
durabilitate electrica	10000000 cic, AC-15, 2 A la 230 V, rata de functionare <3600 cic/h, factor de sarcina: 0,5 conformitate cu IEC 60947-5-1 anexa C 10000000 cic, AC-15, 3 A la 120 V, rata de functionare <3600 cic/h, factor de sarcina: 0,5 conformitate cu IEC 60947-5-1 anexa C 10000000 cic, AC-15, 4 A la 24 V, rata de functionare <3600 cic/h, factor de sarcina: 0,5 conformitate cu IEC 60947-5-1 anexa C 10000000 cic, DC-13, 0,2 A la 110 V, rata de functionare <3600 cic/h, factor de sarcina: 0,5 conformitate cu IEC 60947-5-1 anexa C 10000000 cic, DC-13, 0,5 A la 24 V, rata de functionare <3600 cic/h, factor de sarcina: 0,5 conformitate cu IEC 60947-5-1 anexa C
securitatea electrica IEC 60947-5-4	$\Lambda < 10\exp(-6)$ la 5 V, 1 mA în mediu curat conformitate cu SR EN 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ la 17 V, 5 mA în mediu curat conformitate cu SR EN 60947-5-4
prezentare dispozitiv	Basic sub-assemblies

Mediu

tratament protector	TH
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...70 °C
temperatura ambietala de functionare	-40...70 °C
grad de protectie IP	IP20 conformitate cu SR EN 60529
standarde	IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 SR EN 60947-5-1 CSA C22.2 No 15 IEC 60947-5-5 UL 60947-1 SR EN 60947-5-4 JIS C8201-1
certificari produs	DNV LROS (Lloyds register of shipping) CSA BV UL
rezistenta la vibratii	5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
rezistenta la socuri	30 gn (durata = 18 ms) pentru half sine wave acceleration conformitate cu IEC 60068-2-27 50 gn (durata = 11 ms) pentru half sine wave acceleration conformitate cu IEC 60068-2-27

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	4,400 cm
Latime prima forma de impachetare	3,400 cm
Lungime prima forma de impachetare	5,400 cm
Greutate colet(Lbs)	61,000 g

Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	BB1
Numar unitati in a doua forma de impachetare	5
Inaltime a doua forma de impachetare	4,400 cm
Latime a doua forma de impachetare	3,400 cm
Lungime a doua forma de impachetare	26,500 cm
Greutate a doua forma de impachetare	305,000 g
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	S03
Numar unitati in a treia forma de impachetare	200
Inaltime a treia forma de impachetare	30,000 cm
Latime a treia forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a treia forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	12,752 kg

Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
--------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

Environmental Data explicate >

Cum evaluam sustenabilitatea produselor >



Amprenta de mediu

Amprenta de carbon totala pe durata de viata	1
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better



Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS)
Regulamentul REACH	Declaratia REACH

Use Longer



Prelungire durata de viata

Reparare	Nu
----------	----

Use Again

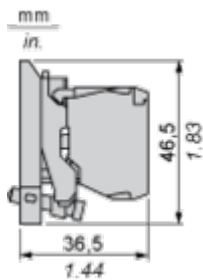


Reambalare si refabricare

Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da
Eticheta WEEE	 În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

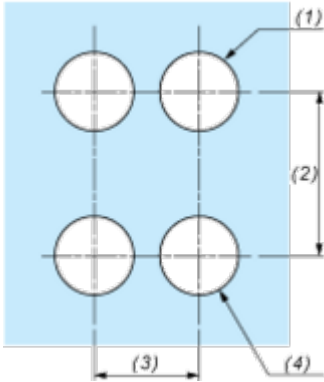
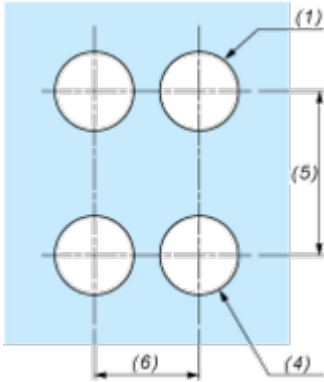
Dimensions Drawings

Dimensions



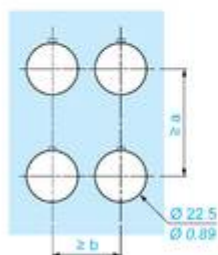
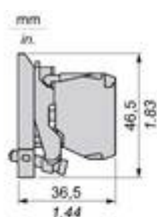
Mounting and Clearance

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	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 mm₀^{+0.4} / 0.88 in.₀^{+0.016}) (5) 45 mm min. / 1.78 in. min. (6) 32 mm min. / 1.26 in. min.	

Technical Illustration

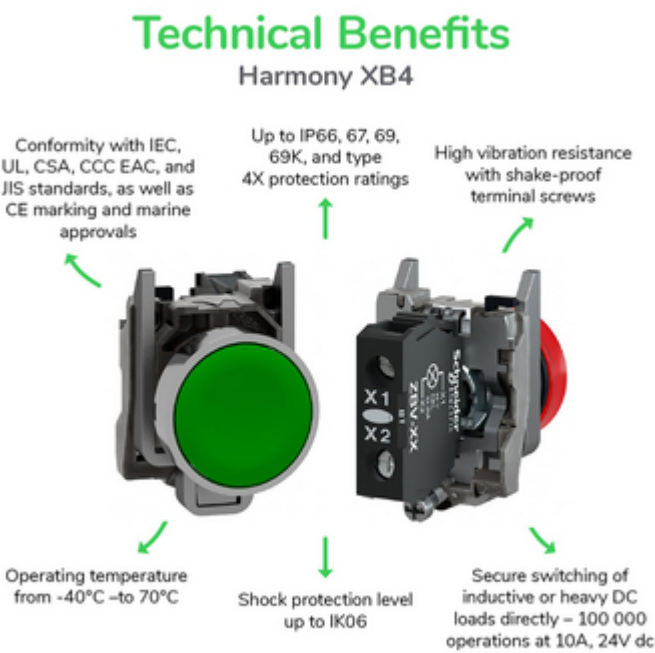
Dimensions



		a (mm)	a (in.)	b (mm)	b (in.)
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....	ZBV.....				
		45	1.77	32	1.26
ZBE.....3	ZBV.....3				
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....4	ZBV.....4				
		50	1.97	30	1.18
ZBE.....5	ZBV.....5				
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....9	ZBV.....9				
		40	1.57	30	1.18
ZBRV●	ZBRV1				

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony XB4



Quick and easy assembly and disassembly



Various types of connection: screw clamp, connector, Faston connector, spring terminal, or printed circuit board



Excellent mechanical connection with operator head



Large set of accessories to customize your panels



Robustness to withstand harsh environments



Image of product / Alternate images

Alternative



