

Fișă tehnică produs

Specificatii



Bloc Luminos Albastru cu Inel pentru Corp/de Fixare, Led Integral 24 V, 2No

ZB4BW0B33

! Fabricatie intrerupta la data de: 28 mar. 2023

! Produs retras de la comercializare

Principale

gama de produse	Harmony XB4
Tip produs sau componenta	Ansamblu corp complet/contact si bloc de lumini
nume scurt al dispozitivului	ZB4
material inel de fixare	Zamak
cantitate indivizibila de vanzare	1
tip cap	Standard
tip si compozitie contacte	2 NO
operare contacte	Decuplare lenta
conexiuni - borne	Borne cu surub, <= 2 x 1.5 mm ² cu pini conformitate cu EN 60947-1 Borne cu surub, >= 1 x 0.22 mm ² fara terminale de cablu conformitate cu EN 60947-1
sursa de lumina	LED protejat
baza bec	LED integral
alimentare bloc de lumini	Direct
culoare sursa de lumina	Verde
[Us] tensiune de alimentare nominala	24 V c.a./c.c. la 50/60 Hz

Suplimentare

CAD latime globala	30 mm
CAD inaltime globala	47 mm
descriere borne ISO nr. 1	(13-14)NO
greutate produs	0,074 kg
utilizare contacte	Standard
deschidere pozitiva	Fara
cursa de operare	2,6 mm (modificarea stării electrice NO) 4,3 mm (cursă totală)
forta de actionare	2,3 N modificarea stării electrice NO
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 EN 60947-1

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

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
[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 EN 60947-1
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	6 kV conformitate cu EN 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	1000000 cic, AC-15, 2 A la 230 V, rata de functionare <3600 cic/h, factor de sarcina: 0,5 conformitate cu EN/IEC 60947-5-1 anexa C 1000000 cic, AC-15, 3 A la 120 V, rata de functionare <3600 cic/h, factor de sarcina: 0,5 conformitate cu EN/IEC 60947-5-1 anexa C 1000000 cic, AC-15, 4 A la 24 V, rata de functionare <3600 cic/h, factor de sarcina: 0,5 conformitate cu EN/IEC 60947-5-1 anexa C 1000000 cic, DC-13, 0,2 A la 110 V, rata de functionare <3600 cic/h, factor de sarcina: 0,5 conformitate cu EN/IEC 60947-5-1 anexa C 1000000 cic, DC-13, 0,5 A la 24 V, rata de functionare <3600 cic/h, factor de sarcina: 0,5 conformitate cu EN/IEC 60947-5-1 anexa C
securitatea electrica IEC 60947-5-4	$\Lambda < 10\exp(-6)$ la 5 V si 1 mA în mediu curat conformitate cu EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ la 17 V si 5 mA în mediu curat conformitate cu EN/IEC 60947-5-4
tip semnalizare	Stabil
limitele tensiunii de alimentare	19,2...30 V c.c. 21,6...26,4 V c.a.
consum de curent	18 mA
durata de utilizare	100000 H la tensiunea nominală şi 25 °C
incercare la supratensiuni tranzitorii	1 kV conformitate cu IEC 61000-4-5
prezentare dispozitiv	Basic sub-assemblies

Mediu

tratament protector	TH
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...70 °C
temperatura ambientala de functionare	-40...70 °C
clasa de protectie la electrocutare	Clasa I conformitate cu IEC 60536
standarde	UL 60947-1 EN/IEC 60947-5-5 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-4 JIS C8201-5-1 SR EN 60947-5-1 CSA C22.2 No 15 JIS C8201-1
certificari produs	CSA DNV listat de UL GL BV LROS (Lloyds register of shipping)
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
rezistenta la tranzienti rapizi	2 kV conformitate cu IEC 61000-4-4
rezistenta la campuri electromagnetice	10 V/m conformitate cu IEC 61000-4-3
rezistenta la descarcari electrostatice	6 kV pe contact (pe părțile metalice) conformitate cu IEC 61000-2-6 8 kV în aer liber (în părțile izolate) conformitate cu IEC 61000-2-6
emisie electromagnetica	Clasa B conformitate cu IEC 55011

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	5,600 cm
Latime prima forma de impachetare	3,400 cm
Lungime prima forma de impachetare	5,400 cm
Greutate prima forma de impachetare	70 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
Numar unitati in a doua forma de impachetare	150
Inaltime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	10,989 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P06
Numar unitati in a treia forma de impachetare	1200
Inaltime a treia forma de impachetare	77,000 cm
Latime a treia forma de impachetare	80,000 cm
Lungime a treia forma de impachetare	60,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	100,084 kg

Garanție contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------



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 >](#)

Use Better

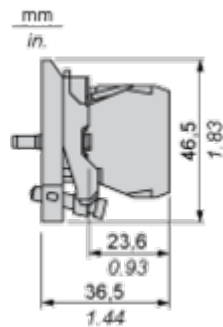
🔄 Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS UE	Conformitate proactiva (Produs in afara domeniului de aplicare a EU RoHS)

Use Again

🔄 Reambalare si refabricare	
DEEE	 Produsul trebuie sa fie eliminat de pe piata din Uniunea Europeana dupa colectarea specifica a deseurilor si sa nu ajunga niciodata in pubele de gunoi

Dimensions Drawings

Dimensions



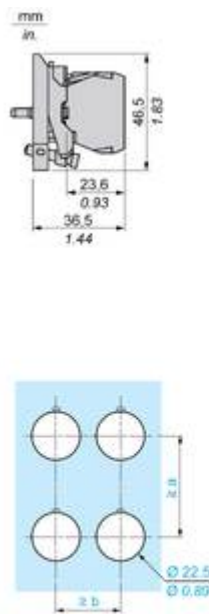
Mounting and Clearance

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 mm $^{+0.4}_0$ / 0.88 in. $^{+0.016}_0$) (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				
ZBRT..	ZBRV1								

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



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

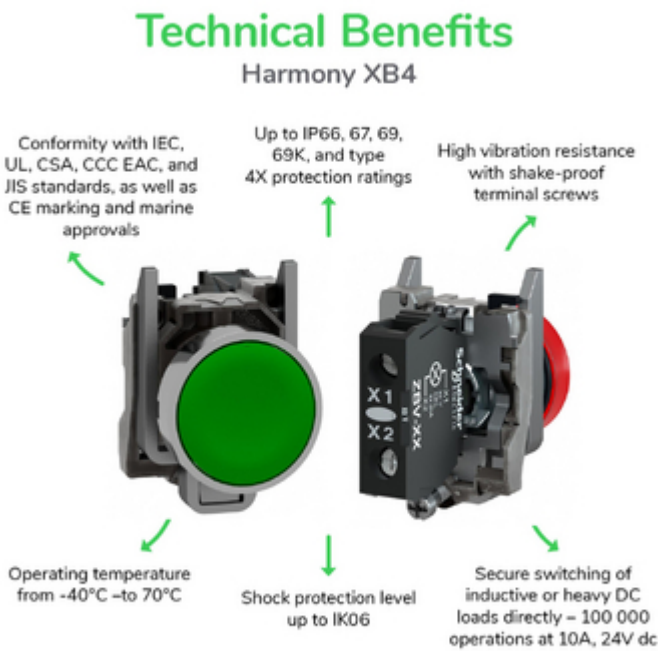


Image of product / Alternate images

Alternative





