

Fișă tehnică produs

Specificatii



Bloc Luminos Alb cu Inel pentru Corp/de Fixare, Led Integral 230, 240V

ZB4BVM1

Principale

gama de produse	Harmony XB4
Tip produs sau componenta	Ansamblu corp complet/bloc de lumini
nume scurt al dispozitivului	ZB4
material inel de fixare	Zamak
cantitate indivizibila de vanzare	1
conexiuni - borne	Borne cu surub, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ cu pini Borne cu surub, $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ fara terminale de cablu
sursa de lumina	Universal LED
baza bec	LED integral
culoare sursa de lumina	Alb
[Us] tensiune de alimentare nominala	230...240 V c.a. la 50/60 Hz

Suplimentare

CAD latime globala	30 mm
CAD inaltime globala	47 mm
CAD adancime globala	37 mm
descriere borne ISO nr. 1	(X1-X2)PL
greutate produs	0,054 kg
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 $\varnothing 4 \text{ mm}$ surubelnita Perforat compatibil cu plat $\varnothing 5.5 \text{ mm}$ surubelnita
[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
tip semnalizare	Stabil
limitele tensiunii de alimentare	195...264 V c.a.
consum de curent	14 mA
durata de utilizare	100000 H la tensiunea nominală și 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 ambientală de functionare	-40...70 °C
clasa de protectie la electrocutare	Clasa I conforming to IEC 60536
standarde	JIS C8201-5-1 UL 60947-1 IEC 60947-1 CSA C22.2 No 15 SR EN 60947-5-1 SR EN 60947-5-4 IEC 60947-5-5 JIS C8201-1
certificari produs	DNV listat de UL LROS (Lloyds register of shipping) BV CSA
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
Număr de produse în pachet	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 colet(Lbs)	52,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
Numar unitati in a doua forma de impachetare	200
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	10,897 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P06
Numar unitati in a treia forma de impachetare	1600
Inaltime a treia forma de impachetare	75,000 cm
Latime a treia forma de impachetare	60,000 cm

Lungime a treia forma de impachetare	80,000 cm
---	-----------

Greutate a treia forma de impachetare	100,548 kg
--	------------

Garanție contractuală

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

Schneider Electric își propune să atingă nivelul Net Zero până în 2050 prin parteneriate la nivelul lanțului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus și circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viață a produselor și reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluăm sustenabilitatea produselor >](#)

Amprenta de mediu

Amprenta de carbon totală pe durata de viață	40 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	0.4 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	39 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0.1 kg CO2 eq.

Use Better

Materiale și ambalare

Procentul mediu de conținut de plastic reciclat	44 %
Procentul mediu de conținut de metal reciclat	20 %
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fără plastic	Da
Numar SCIP	E148b25a-d37b-4237-bc1f-74823046728d
Directiva RoHS a UE	Conform Prin Scutire
Regulamentul REACH	Referința conține SVHC peste prag

Use Longer

Prelungire durata de viață

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

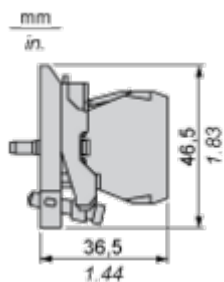
Use Again

Reambalare și refabricare

Profil circularitate	Informații privind sfârșitul duratei de viață
Preluare la sfârșitul duratei de viață	Da
Eticheta WEEE	 În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în pubelele de colectare a deșeurilor menajere.

Dimensions Drawings

Dimensions



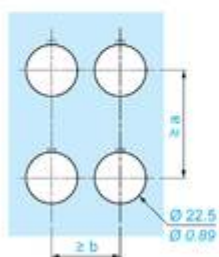
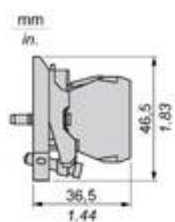
Mounting and Clearance

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
	
<p>(1) Diameter on finished panel or support (2) 40 mm min. / 1.57 in. min. (3) 30 mm min. / 1.18 in. min. (4) $\varnothing 22.5 \text{ mm} / 0.89 \text{ in. recommended } (\varnothing 22.3 \text{ mm }_0^{+0.4} / 0.88 \text{ in. }_0^{+0.016})$ (5) 45 mm min. / 1.78 in. min. (6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</p>	

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

The graphic features a green background with the title "Features" and subtitle "Harmony XB4/XB5 Illuminated functions". It contains four feature descriptions, each with an icon and a corresponding image of the product:

- NEW universal LED Block for all colors:** Represented by a square icon with a smaller square inside. The image shows a green illuminated button with a black LED block.
- Simple stock management:** Represented by an icon of a person with a checkmark. The image shows a red illuminated button with a black LED block.
- Improved installation time and easy selection:** Represented by a circular arrow icon. The image shows a yellow illuminated button with a black LED block.
- Improved color intensity and brightness:** Represented by a sun icon. The image shows a black LED block with a red illuminated button.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony XB4

Conformity with IEC, UL, CSA, CCC EAC, and JIS standards, as well as CE marking and marine approvals

Up to IP66, 67, 69, 69K, and type 4X protection ratings

High vibration resistance with shake-proof terminal screws




Operating temperature from -40°C to 70°C

Shock protection level up to IK06


Secure switching of inductive or heavy DC loads directly – 100 000 operations at 10A, 24V dc


Offer Marketing Illustration


Product benefits / Features





Features Harmony XB4

- 

Quick and easy assembly and disassembly
- 

Excellent mechanical connection with operator head
- 

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

Large set of accessories to customize your panels
- 

Robustness to withstand harsh environments

Image of product / Alternate images

Alternative

