

Fișă tehnică produs

Specificatii



Contact Bloc 1Nc cu Arc Terminal

ZBE1025

Principale

gama de produse	Harmony XB5 Harmony XB4
Tip produs sau componenta	Bloc de contacte
nume scurt al dispozitivului	ZBE
cantitate indivizibila de vanzare	5
grad de protectie IP	IP20 conformitate cu SR EN 60529
operare contacte	Decuplare lenta
tip bloc de contacte	Monofilar
utilizare contacte	Contacte standard
conexiuni - borne	Push-in, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ with wire end ferrule conformitate cu IEC 60947-1 Push-in, $\geq 1 \times 0.34 \text{ mm}^2$ without wire end ferrule conformitate cu IEC 60947-1

Suplimentare

CAD latime globala	34,3 mm
CAD inaltime globala	14,8 mm
CAD adancime globala	9,8 mm
greutate produs	0,005 kg
tip si compozitie contacte	1 NC
deschidere pozitiva	Cu conformitate cu IEC 60947-5-1 anexa K
cursa de operare	1,217 mm (schimbare stare electrică NC) 4,3 mm (cursă totală)
forta de actionare	2,25 N schimbare stare electrică NC
durabilitate mecanica	10000000 cic
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	300 V (grad de poluare 3) conformitate cu IEC 60947-1
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	4 kV conformitate cu IEC 60947-1
[Ie] curent nominal de utilizare	6 A la 120 V, AC-15, A300 conformitate cu SR EN 60947-5-1 3 A la 240 V, AC-15, A300 conformitate cu SR EN 60947-5-1 0,55 A la 125 V, DC-13, Q300 conformitate cu SR EN 60947-5-1 0,27 A la 250 V, DC-13, Q300 conformitate cu SR EN 60947-5-1
montarea cutiei de borne	Montajin fata
prezentare dispozitiv	Element de baza

Mediu

tratament protector	TH
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...70 °C
temperatura ambientală de functionare	-40...70 °C
standarde	IEC 60947-1 SR EN 60947-5-1 SR EN 60947-5-4 IEC 60947-5-5 UL 61010-1 UL 60947-5-1 UL 60947-5-5 UL 1059 UL 486E CSA C22.2 No 60947-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 CSA C22.2 No 158 CSA C22.2 No 65 IACS E10
certificari produs	EAC IECEE CB Scheme CCC UL CSA
rezistenta la vibratii	5 gn (f= 10...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 25 mm peak to peak (f= 2...10 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
rezistenta la socuri	25 gn (durata = 6 ms) pentru 1000 shocks on each axis conformitate cu IEC 60068-2-27 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	1,000 cm
Latime prima forma de impachetare	1,900 cm
Lungime prima forma de impachetare	3,500 cm
Greutate colet(Lbs)	5,000 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	3,400 cm
Latime a doua forma de impachetare	4,500 cm
Lungime a doua forma de impachetare	5,300 cm
Greutate a doua forma de impachetare	32,000 g
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	S02
Numar unitati in a treia forma de impachetare	500
Inaltime a treia forma de impachetare	15,000 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	3,406 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	0.1 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	0.1 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]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0 kg CO2 eq.

Use Better

Materiale și ambalare

Procentul mediu de conținut de plastic reciclat	23 %
Procentul mediu de conținut de metal reciclat	13 %
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fără plastic	Da
Directiva RoHS a UE	Conform
Regulamentul REACH	Referința nu conține SVHC peste prag

Use Longer

Prelungire durată de viață

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

Use Again

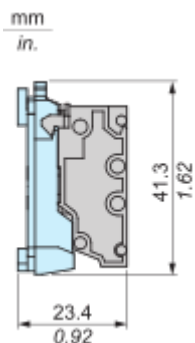
Reambalare și refabricare

Potentialul de reciclabilitate, în %	50
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.

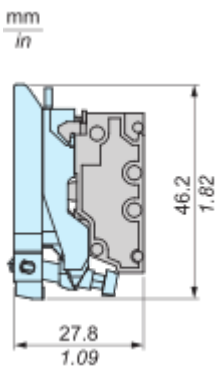
Dimensions Drawings

Dimensions

with ZB5AZ009 Fixing Collar



with ZB4BZ009 Fixing Collar



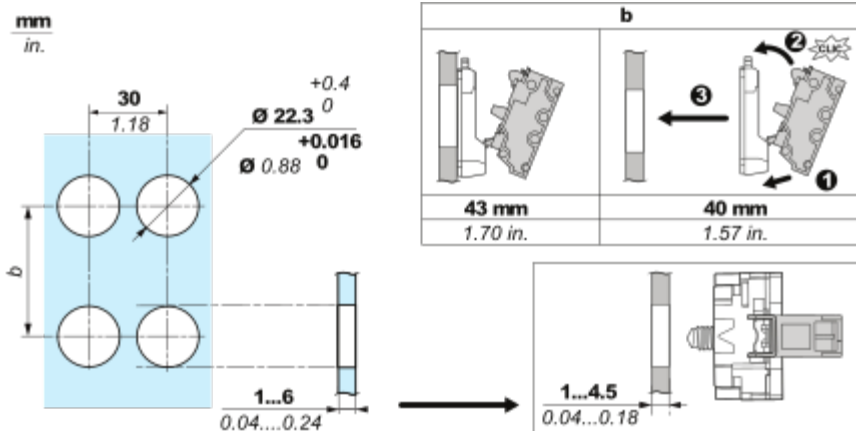
Mounting and Clearance

Mounting

Mounting and Unmounting



Panel cut-out Dimension



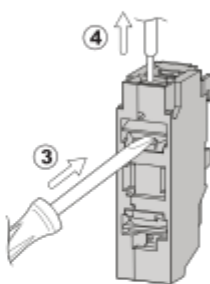
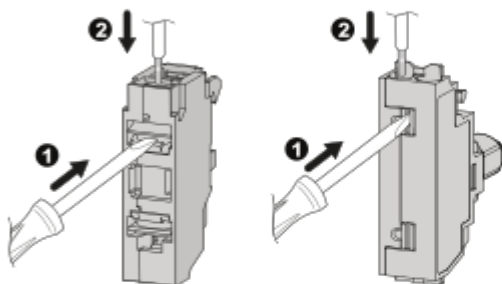
Connections and Schema

Wiring

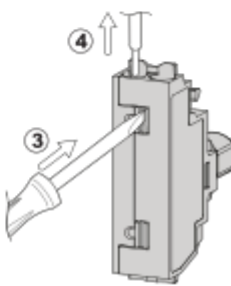
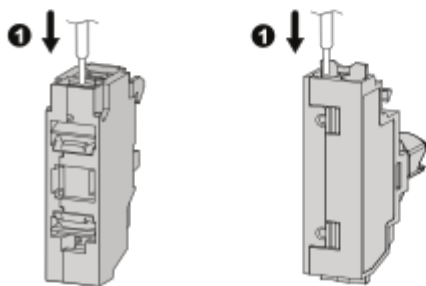
Wiring and Unwiring



mm	8
in.	0.32
mm ²	0.34...1.5
AWG	22...16

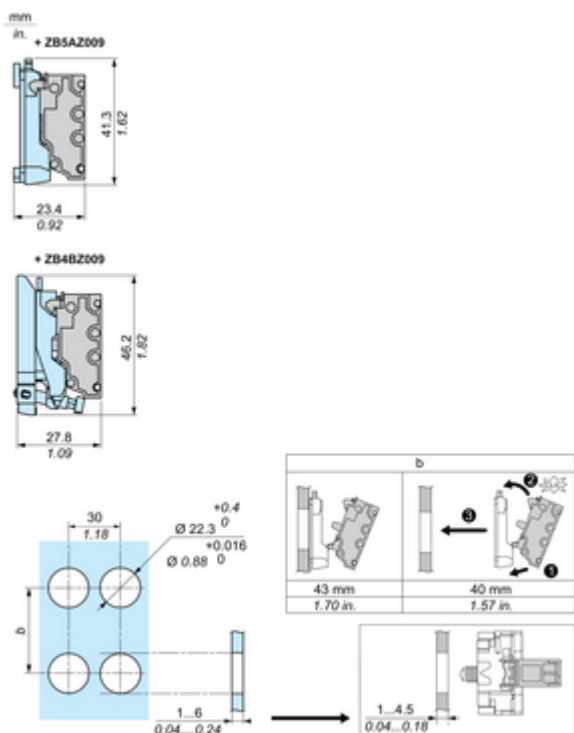


mm	8	8	8	(1) Max
in.	0.32	0.32	0.32	
mm ²	0.34...1.5	0.34...1	0.34...1.5	(1) Max
AWG	22...16	22...18	22...16	



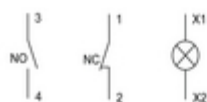
Technical Illustration

Dimensions



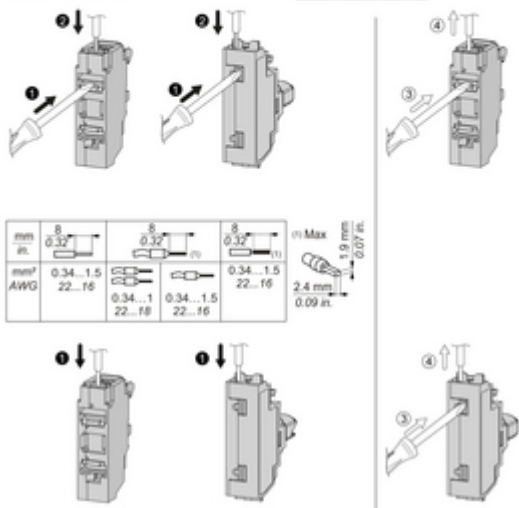
Technical Illustration

Wiring diagram



mm	8
in.	0.32
mm ²	0.34...1.5
AWG	22...16

Max	0.8 mm
	0.031 in.
	2.4 mm
	0.09...0.157 in.

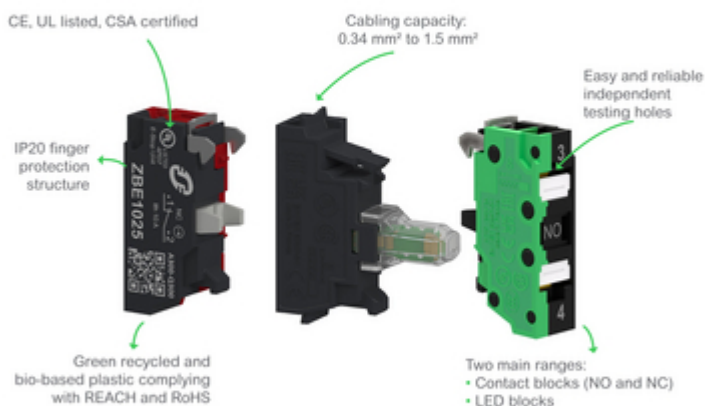


Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits


Harmony XB4/XB5 Compact Push-in blocks



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features
Harmony XB4/XB5 Compact Push-in blocks



37% thinner than a standard block

Installation costs saved through reduced wiring time and effort

Fully compatible with current Harmony offer

Available as single block, sub-assemblies and complete units (both plastic and metal ranges)

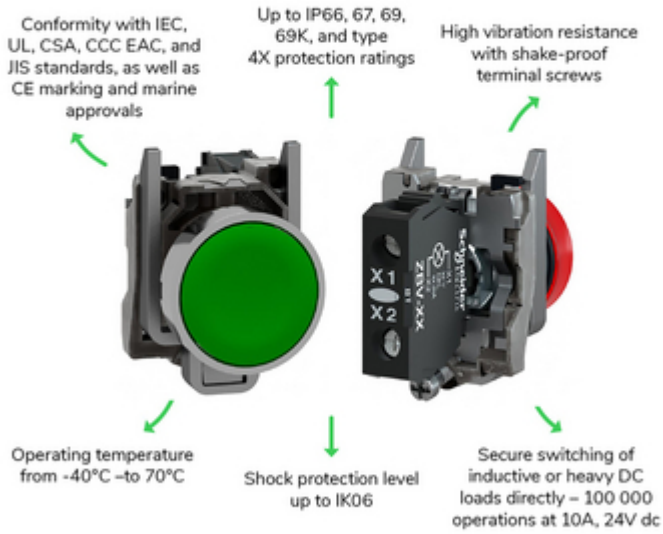
Simplified inventory management

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

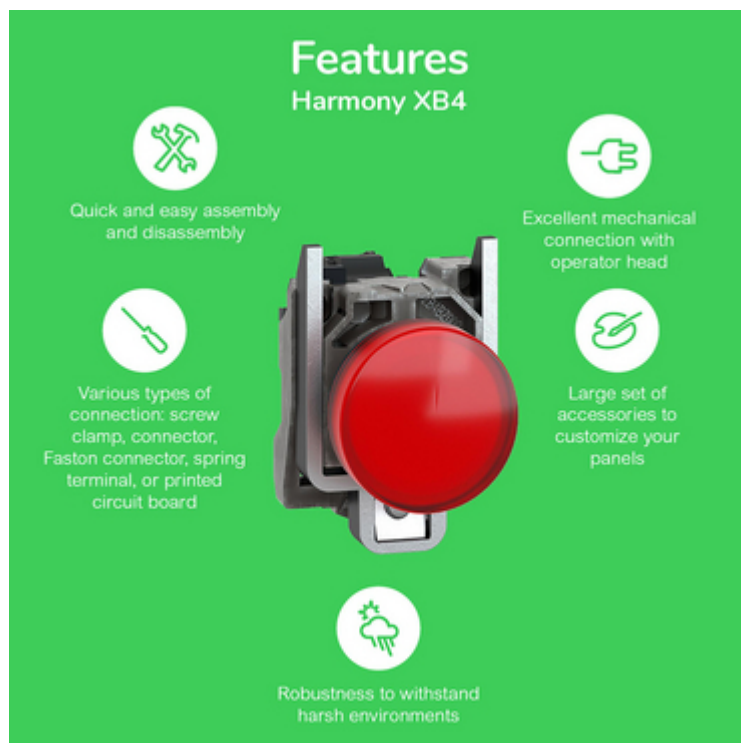
Technical Benefits

Harmony XB4



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The infographic features a central image of a red Schneider XB4 terminal block against a green background. Surrounding the central image are five circular icons, each with a corresponding text description of a product feature.

Features Harmony XB4

- Quick and easy assembly and disassembly** (Icon: crossed wrench and screwdriver)
- Excellent mechanical connection with operator head** (Icon: hand holding a plug)
- Various types of connection: screw clamp, connector, Faston connector, spring terminal, or printed circuit board** (Icon: screwdriver)
- Large set of accessories to customize your panels** (Icon: plug with a slash through it)
- Robustness to withstand harsh environments** (Icon: lightning bolt and rain cloud)

Image of product / Alternate images

Alternative





