

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## bloque contactos de botón de control - ZBE Ø 22 - 1 NA - terminales de resorte

ZBE1015

### Principal

<b>gama de producto</b>	Harmony XB5 Harmony XB4
<b>tipo de producto o componente</b>	Bloque de contacto
<b>nombre corto del dispositivo</b>	ZBE
<b>se vende en cantidades indivisibles</b>	5
<b>grado de protección IP</b>	IP20 IEC 60529
<b>funcionamiento de contacto</b>	Corte lento
<b>tipo de bloque de contactos</b>	Sencilla
<b>uso de contactos</b>	Contactos estándar
<b>conexiones - terminales</b>	Push-in $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ with wire end ferrule IEC 60947-1 Push-in $\geq 1 \times 0.34 \text{ mm}^2$ without wire end ferrule IEC 60947-1

### Opcionales

<b>anchura global CAD</b>	34.3 mm
<b>altura global CAD</b>	14.8 mm
<b>fondo global CAD</b>	9.8 mm
<b>peso del producto</b>	0.005 kg
<b>tipo de contactos y composición</b>	1 NA
<b>apertura positiva</b>	Sin
<b>recorrido de funcionamiento</b>	2.05 mm NA cambiando estado eléctrico 4.3 mm viaje total
<b>fuerza de funcionamiento</b>	2.45 N NA cambiando estado eléctrico
<b>endurancia mecánica</b>	10000000 ciclos
<b>material de contactos</b>	Aleación de plata (Ag/Ni)
<b>protección contra cortocircuito</b>	10 A fusible de cartuchos gG IEC 60947-5-1
<b>[I<sub>th</sub>] corriente térmica convencional de aire libre</b>	10 A IEC 60947-5-1
<b>[U<sub>i</sub>] tensión asignada de aislamiento</b>	300 V 3 IEC 60947-1
<b>[U<sub>imp</sub>] Tensión asignada de resistencia a los choques</b>	4 kV IEC 60947-1
<b>(I<sub>e</sub>) corriente operacional</b>	6 A 120 V AC-15 A300 IEC 60947-5-1 3 A 240 V AC-15 A300 IEC 60947-5-1 0.55 A 125 V DC-13 Q300 IEC 60947-5-1 0.27 A 250 V DC-13 Q300 IEC 60947-5-1
<b>montaje del bloque</b>	Montaje frontal
<b>presentación del dispositivo</b>	Elementos básicos

Precio no incluye IVA. <br /> Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso. <br /> Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

## Ambiente

tratamiento de protección	TH
temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
temperatura ambiente de funcionamiento	-40...70 °C
normas	IEC 60947-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-5-4 IEC 60947-5-5 UL 60947-1 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
certificaciones de producto	EAC Esquema IECEE CB CCC UL CSA
resistencia a las vibraciones	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
resistencia a los choques	25 gn 6 ms 1000 shocks on each axis (*) IEC 60068-2-27 30 gn 18 ms aceleración de media onda sinusoidal IEC 60068-2-27 50 gn 11 ms aceleración de media onda sinusoidal IEC 60068-2-27

## Unidades embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	3.3 cm
Paquete 1 Ancho	5.2 cm
Paquete 1 Longitud	4.2 cm
Peso del empaque (Lbs)	5 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	5
Paquete 2 Altura	3.3 cm
Paquete 2 Ancho	5.2 cm
Paquete 2 Longitud	4.2 cm
Paquete 2 Peso	30 g
Tipo de unidad de paquete 3	S02
Número de unidades en el paquete 3	500
Paquete 3 Altura	15 cm
Paquete 3 Ancho	30 cm
Paquete 3 Longitud	40 cm
Paquete 3 Peso	3.315 kg

## Garantía contractual



Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

### Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono 1

Perfil Ambiental del Producto (PEP) [Perfil ambiental del producto](#)

### Use Better

#### Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje Sí

Embalaje sin plástico Sí

[Directiva RoHS de la UE](#)

Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de la directiva RoHS de la UE)

Regulación REACH

[Declaración de REACH](#)

### Use Longer

#### Extensión de vida útil

Repare No

### Use Again

#### Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad [Información de fin de vida útil](#)

Devolución NA

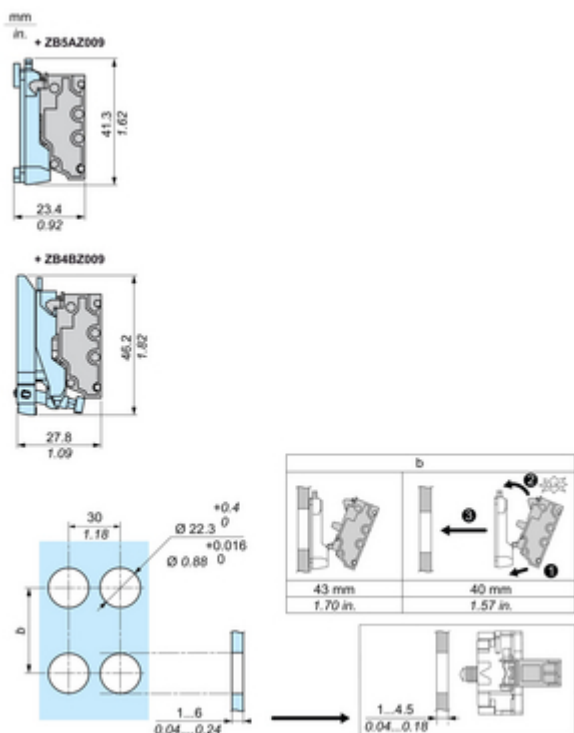
Etiqueta WEEE



El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura

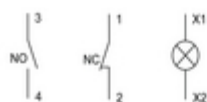
## Technical Illustration

### Dimensions



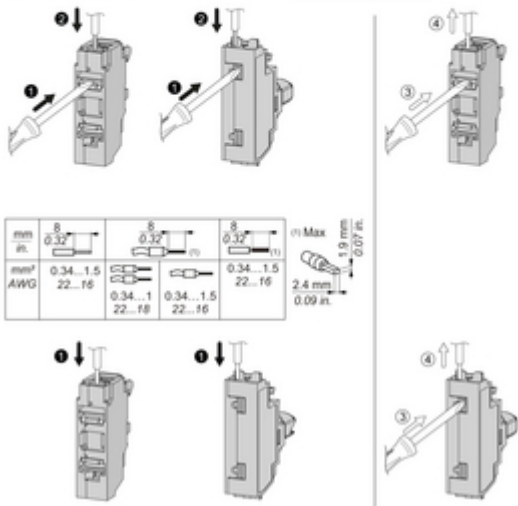
## Technical Illustration

### Wiring diagram



mm	8
in.	0.32
mm <sup>2</sup>	0.34...1.5
AWG	22...16

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



mm	8	8	8	Max
in.	0.32	0.32	0.32	1.9 mm
mm <sup>2</sup>	0.34...1.5	0.34...1.5	0.34...1.5	0.07 in.
AWG	22...16	22...16	22...16	0.09 in.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

## Características

### XB4/XB5 Bloques de contacto push-in



- 

37% más delgado que un bloque estándar
- 

Ahorro en costos de instalación gracias a la reducción del tiempo y esfuerzo de cableado
- 

Totalmente compatible con la oferta actual de Harmony
- 

Gestión de inventario simplificada
- 

Disponible como bloque único, subensamblajes y unidades completas (tanto en soluciones de plástico como de metal)

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Características Harmony XB4



  
Montaje y desmontaje  
rápido y fácil

  
Varios tipos de conexión:  
abrazadera de tornillo,  
conector, conector  
Faston, terminal de  
resorte o placa de  
circuito impreso

  
Excelente conexión  
mecánica con el  
cabezal del operador

  
Oferta metálica con  
un amplio conjunto  
de accesorios para  
personalizar tus  
tableros

  
Robustez para soportar  
entornos hostiles

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

## Beneficios técnicos

Harmony XB4

Conformidad con las normas IEC, UL, CSA, CCC EAC y JIS, así como con la certificación CE y aprobaciones marinas

Grados de protección IP66, 67, 69, 69K y tipo 4X

Alta resistencia a las vibraciones con tornillos de fijación a prueba de sacudidas



Temperatura de operación de -40°C a 70°C

Nivel de protección contra golpes hasta IK06

Conmutación segura de cargas inductivas o CC severas - 100.000 operaciones a 10 A, 24V CC

Image of product / Alternate images

Alternative

---

