

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Bloque de contacto Harmony de tipo 1 NC para botones de 22 mm con montaje frontal, IP20

ZBE102

Principal

gama de producto	Harmony XB4 Harmony XB5
tipo de producto o componente	Bloque de contacto
nombre corto del dispositivo	ZBE
se vende en cantidades indivisibles	5
grado de protección IP	IP20 IEC 60529
funcionamiento de contacto	Corte lento
tipo de bloque de contactos	Sencilla
uso de contactos	Contactos estándar
conexiones - terminales	Terminales de fijación por tornillo $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ con terminal IEC 60947-1 Terminales de fijación por tornillo $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ sin terminal IEC 60947-1

Opcionales

peso del producto	0.011 kg
tipo de contactos y composición	1 NC
apertura positiva	Con IEC 60947-5-1 anexo K
recorrido de funcionamneto	1.5 mm NC cambiando estado eléctrico 4.3 mm viaje total
fuerza de funcionamiento	2 N NC cambiando estado eléctrico
endurancia mecánica	10000000 ciclos
par de apriete	0.8...1.2 N.m IEC 60947-1
forma de la cabeza de tornillo	Cruzado Pozidriv n° 1 Con ranuras plano 4 mm Ø Con ranuras plano 5,5 mm Ø
material de contactos	Aleación de plata (Ag/Ni)
protección contra cortocircuito	10 A fusible de cartuchos gG IEC 60947-5-1
(Ith) corriente térmica convencional de aire libre	10 A IEC 60947-5-1
[Ui] tensión asignada de aislamiento	600 V 3 IEC 60947-1
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV IEC 60947-1
(Ie) corriente operacional	3 A 240 V AC-15 A600 IEC 60947-5-1 6 A 120 V AC-15 A600 IEC 60947-5-1 0.1 A 600 V DC-13 Q600 IEC 60947-5-1 0.27 A 250 V DC-13 Q600 IEC 60947-5-1 0.55 A 125 V DC-13 Q600 IEC 60947-5-1 1.2 A 600 V AC-15 A600 IEC 60947-5-1

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

durabilidad eléctrica	1000000 ciclos AC-15 2 A 230 V 3600 cyc/h 0.5 IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos AC-15 3 A 120 V 3600 cyc/h 0.5 IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos AC-15 4 A 24 V 3600 cyc/h 0.5 IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos DC-13 0.2 A 110 V 3600 cyc/h 0.5 IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos DC-13 0.5 A 24 V 3600 cyc/h 0.5 IEC 60947-5-1 anexo C
montaje del bloque	Montaje frontal
flechas salientes	C1 9 C2 7 C3 6 C4 4 C5 5 C6 3 C7 4 C8 2 C9 3 C12 6 M1 6 M2 4 M3 4 M5 2 M6 2 M7 6 M8 4 M9 2 PR1 3 PW1 2 MF1 2 MF2 2 C10 2 M4 2 C13 1
presentación del dispositivo	Elementos básicos

Ambiente

tratamiento de protección	TH
temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
temperatura ambiente de funcionamiento	-40...70 °C
normas	IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-5-1 IEC 60947-1 UL 508 IEC 60947-5-4 JIS C8201-1
certificaciones de producto	CSA GOST BV DNV LROS (Lloyds register of shipping) CCC UL
resistencia a las vibraciones	5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
resistencia a los choques	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	5.500 cm
Paquete 1 Ancho	3.400 cm
Paquete 1 Longitud	5.400 cm

Peso del empaque (Lbs)	9.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	5
Paquete 2 Altura	5.600 cm
Paquete 2 Ancho	4.300 cm
Paquete 2 Longitud	5.400 cm
Paquete 2 Peso	52.000 g
Tipo de unidad de paquete 3	S03
Número de unidades en el paquete 3	800
Paquete 3 Altura	30.000 cm
Paquete 3 Ancho	30.000 cm
Paquete 3 Longitud	40.000 cm
Paquete 3 Peso	8.757 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
----------------------------	----

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 No se necesitan operaciones de reciclaje específicas

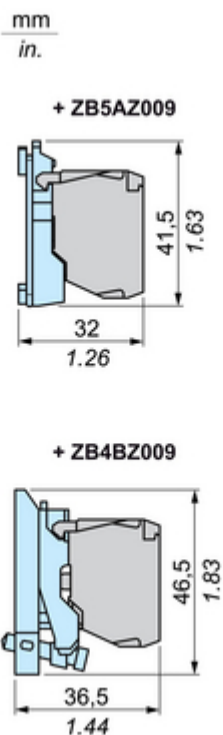
Devolución NA

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



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

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Características
Harmony XB4

Montaje y desmontaje rápido y fácil

Excelente conexión mecánica con el cabezal del operador

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

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

Robustez para soportar entornos hostiles

The infographic features a central image of a red Schneider Harmony XB4 circuit breaker. It is surrounded by five circular icons, each representing a key feature: a crossed wrench and screwdriver for ease of installation, a hand holding a plug for mechanical connection, a screwdriver for connection types, a lightning bolt for environmental robustness, and a hand holding a plug for metal variants and accessories.

Image of product / Alternate images

Alternative

