



Principal

Gama de producto	Harmony XB4 Harmony XB5
Tipo de producto o componente	Bloque de contacto
Nombre abreviado del equipo	ZBE
Se vende en cantidades indivisibles	5
Grado de protección IP	IP20 acorde a IEC 60529
Funcionamiento de contacto	Ruptura lenta
Contact block type	Individual
Uso de contactos	Contacto de supervisión
Conexiones - terminales	Bornas tornillo, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ con terminal acorde a $E_n > 40 \text{ A}$ Bornas tornillo, $\geq 1 \times 0.34 \text{ mm}^2$ sin terminal acorde a $E_n > 40 \text{ A}$

Complementario

Anchura global cad	10 mm
Altura global cad	41 mm
Profundidad global cad	26 mm
Peso del producto	0,013 kg
Tipo de contactos y composición	1 NC Contacto de supervisión
Apertura positiva	Con acorde a IEC 60947-5-1 anexo K
Recorrido de funcionamiento	1,5 Mm - tipo de cable: NC estado eléctrico cambiante) 4,3 mm - tipo de cable: viaje total)
Fuerza de funcionamiento	5 N NC estado eléctrico cambiante
Durabilidad mecánica	300000 ciclos
Par de apriete	0,8...1,2 N.m acorde a $E_n > 40 \text{ A}$
Forma de la cabeza de tornillo	Cruzado compatible con Pozidriv no 1 destornillador Ranurado compatible con plano 4 mm Ø destornillador Ranurado compatible con plano 5,5 mm Ø destornillador
Material de los contactos	Aleación de plata (Ag/Ni)
Protección contra cortocircuito	6 A Fusible de cartucho tipo gG acorde a IEC 60947-5-1
[Ith] Corriente térmica convencional	6 A acorde a IEC 60947-5-1
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	300 V (grado contaminación 3) acorde a $E_n > 40 \text{ A}$
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	4 kV acorde a $E_n > 40 \text{ A}$
[Ie] Corriente nominal de empleo	1,5 A en 240 V, AC-15, B300 acorde a IEC 60947-5-1 3 A en 120 V, AC-15, B300 acorde a IEC 60947-5-1 0,11 A en 250 V, DC-13, R300 acorde a IEC 60947-5-1 0,22 A en 125 V, DC-13, R300 acorde a IEC 60947-5-1

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Durabilidad eléctrica	300000 Ciclos, AC-15, 2 A en 230 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1 anexo C 300000 Ciclos, AC-15, 3 A en 110 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1 anexo C 300000 Ciclos, AC-15, 3 A en 24 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1 anexo C 300000 Ciclos, DC-13, 0,3 A en 120 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1 anexo C 300000 ciclos, DC-13, 1 A en 24 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1 anexo C
Fiabilidad eléctrica	$\hat{I} \gg 10\exp(-7)$ en 5 V y L/R = 1 mA en entorno limpio acorde a IEC 60947-5-4 $\hat{I} \gg 10\exp(-8)$ en 17 V y L/R = 3,4 mA en entorno limpio acorde a IEC 60947-5-4
Montaje del bloque	Montaje frontal
Presentación del dispositivo	Elemento básico

Entorno

Tratamiento de protección	TH
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de operación	-40...70 °C
Normas	En > 40 A IEC 60947-5-1 IEC 60947-5-4 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 JIS C8201-1 JIS C8201-5-1 GB/T 14048.5 BS EN 60947-5-1 GOST IEC 60947-5-1
Certificaciones de producto	CSA[RETURN]generador[RETURN]BV[RETURN]DNV[RETURN]CE[RETURN]LROS (Lloyds Register of Shipping)[RETURN]CCC[RETURN]Registrado por UL[RETURN]Esquema CB[RETURN]UKCA
Resistencia a las vibraciones	5 gn (f = 10...500 Hz) acorde a IEC 60068-2-6 25 mm peak to peak (f = 2...10 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	30 gn (duración 18 ms) para aceleración de media onda sinusoidal acorde a IEC 60068-2-27 50 gn (duración 11 ms) para aceleración de media onda sinusoidal acorde a IEC 60068-2-27 25 gn (duración 6 ms) para 1000 shocks on each axis ((*)) acorde a IEC 60068-2-27

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	1,4 cm
Paquete 1 Ancho	3,3 cm
Paquete 1 Longitud	4,2 cm
Paquete 1 Peso	13 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	5
Paquete 2 Altura	4,3 cm
Paquete 2 Ancho	5,3 cm
Paquete 2 Longitud	5,8 cm
Paquete 2 Peso	71 g
Tipo de unidad de paquete 3	S01
Número de unidades en el paquete 3	210
Paquete 3 Altura	15 cm
Paquete 3 Ancho	15 cm
Paquete 3 Longitud	40 cm
Paquete 3 Peso	3,348 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas

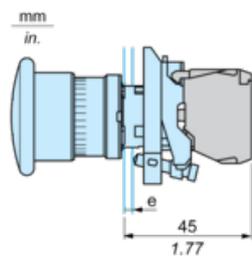
Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de datos del producto ZBE302

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



e: espesor de sujeción de 1 a 6 mm (de 0,04 a 0,24 in).