

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Bloque de contacto doble 2nc

ZBE204



### Principal

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Gama de producto                    | Harmony XB4<br>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                  | Doble   |
| Uso de contactos                    | Contactos estándar  |
| Conexiones - terminales             | Bornas tornillo, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ con terminal acorde a EN 60947-1<br>Bornas tornillo, $>= 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ sin terminal acorde a EN 60947-1 |

### Complementario

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Peso del producto                     | 0,02 kg   |
| Tipo de contactos y composición       | 2 NC  |
| Apertura positiva                     | Con acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo K   |
| Recorrido de funcionamineto           | 1,5 mm - tipo de cable: NC estado eléctrico cambiante)<br>4,3 mm - tipo de cable: viaje total)  |
| Fuerza de funcionamiento              | 3,4 N NC estado eléctrico cambiante   |
| Durabilidad mecánica                  | 10000000 ciclos   |
| Par de apriete                        | 0,8...1,2 N.m acorde a EN 60947-1   |
| Forma de la cabeza de tornillo        | Cruzado compatible con Pozidriv no 1 destornillador<br>Ranurado compatible con plano 4 mm Ø destornillador<br>Ranurado compatible con plano 5,5 mm Ø destornillador |
| Material de los contactos             | Aleación de plata (Ag/Ni)   |
| Protección contra cortocircuito       | 10 A Fusible de cartucho tipo gG acorde a EN/IEC 60947-5-1  |
| [Ith] Corriente térmica convencional  | 10 A acorde a EN/IEC 60947-5-1  |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento   | 600 V (grado contaminación 3) acorde a EN 60947-1   |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión | 6 kV acorde a EN 60947-1  |

|   |   |
|---|---|
| <b>[Ie] Corriente nominal de empleo</b> | 3 A en 240 V, AC-15, A600 acorde a EN/IEC 60947-5-1<br>6 A en 120 V, AC-15, A600 acorde a EN/IEC 60947-5-1<br>0,1 A en 600 V, DC-13, Q600 acorde a EN/IEC 60947-5-1<br>0,27 A en 250 V, DC-13, Q600 acorde a EN/IEC 60947-5-1<br>0,55 A en 125 V, DC-13, Q600 acorde a EN/IEC 60947-5-1<br>1,2 A en 600 V, AC-15, A600 acorde a EN/IEC 60947-5-1  |
| <b>Durabilidad eléctrica</b>            | 1000000 ciclos, AC-15, 1 A en 230 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C<br>1000000 ciclos, AC-15, 1,5 A en 120 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C<br>1000000 ciclos, AC-15, 3 A en 24 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C<br>1000000 ciclos, DC-13, 0,15 A en 110 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C<br>1000000 ciclos, DC-13, 0,4 A en 24 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C |
| <b>Montaje del bloque</b>               | Montaje frontal   |
| <b>Código de composición eléctrica</b>  | C2 (cantidad <= 3)<br>C4 (cantidad <= 2)<br>C6 (cantidad <= 2)<br>C8 (cantidad <= 1)<br>C10 (cantidad <= 2)<br>C13 (cantidad <= 3)<br>M2 (cantidad <= 2)<br>M4 (cantidad <= 2)<br>M8 (cantidad <= 2)  |
| <b>Presentación del dispositivo</b>     | Elemento básico   |

## Entorno

|   |  |
|---|--|
| <b>Tratamiento de protección</b>              | TH   |
| <b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b> | -40...70 °C  |
| <b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b> | -40...70 °C  |
| <b>Normas</b>                                 | EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>JIS C8201-5-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>EN/IEC 60947-1<br>UL 508<br>JIS C8201-1  |
| <b>Certificaciones de producto</b>            | CCC<br>CSA<br>GL<br>BV<br>DNV<br>LROS (Lloyds Register of Shipping)<br>UL<br>GOST  |
| <b>Resistencia a las vibraciones</b>          | 5 gn (f = 2...500 Hz) acorde a IEC 60068-2-6   |
| <b>Resistencia a los choques</b>              | 30 gn (duración 18 ms) para aceleración de media onda sinusoidal acorde a IEC 60068-2-27<br>50 gn (duración 11 ms) para aceleración de media onda sinusoidal acorde a IEC 60068-2-27 |

## Unidades de embalaje

|   |        |
|---|--------|
| <b>Tipo de unidad de paquete 1</b>        | PCE    |
| <b>Número de unidades en el paquete 1</b> | 1      |
| <b>Paquete 1 Altura</b>                   | 1 cm   |
| <b>Paquete 1 Ancho</b>                    | 3,4 cm |
| <b>Paquete 1 Longitud</b>                 | 5,2 cm |
| <b>Paquete 1 Peso</b>                     | 17 g   |
| <b>Tipo de unidad de paquete 2</b>        | BB1    |
| <b>Número de unidades en el paquete 2</b> | 5      |
| <b>Paquete 2 Altura</b>                   | 5,5 cm |

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Paquete 2 Ancho                    | 5,3 cm   |
| Paquete 2 Longitud                 | 5,7 cm   |
| Paquete 2 Peso                     | 93 g     |
| Tipo de unidad de paquete 3        | S02      |
| Número de unidades en el paquete 3 | 400      |
| Paquete 3 Altura                   | 15 cm    |
| Paquete 3 Ancho                    | 30 cm    |
| Paquete 3 Longitud                 | 40 cm    |
| Paquete 3 Peso                     | 7,725 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium  |
| Reglamento REACH                     | <a href="#">Declaración de REACH</a>  |
| Conforme con REACH sin SVHC          | Sí  |
| Directiva RoHS UE                    | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)<br><a href="#">Declaración RoHS UE</a>  |
| Sin metales pesados tóxicos          | Sí  |
| Sin mercurio                         | Sí  |
| Normativa de RoHS China              | <a href="#">Declaración RoHS China</a>  |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí  |
| Comunicación ambiental               | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>   |
| Perfil de circularidad               | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>   |
| RAEE                                 | En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura. |

## Información Logística

|                |    |
|----------------|----|
| País de Origen | ES |
|----------------|----|

## Garantía contractual

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

## Sustituciones recomendadas