



## Principal

|                                  |                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Linha de produto                 | Harmony XB4<br>Harmony XB5                                                                                                                                                                                          |
| Tipo de produto ou componente    | Bloco de contactos                                                                                                                                                                                                  |
| Nome abreviado do dispositivo    | ZBE                                                                                                                                                                                                                 |
| Venda por quantidade indivisível | 5                                                                                                                                                                                                                   |
| Grau de proteção IP              | IP5x                                                                                                                                                                                                                |
| Operação dos contactos           | Abertura lenta                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo de bloco de contactos       | Simplex                                                                                                                                                                                                             |
| Utilização dos contactos         | Contactos de comutação de baixa potência                                                                                                                                                                            |
| Ligações - terminais             | Terminais de abraçadeiras roscadas, ≤ 2 x 1,5 mm² com extremidade do caboem conformidade com EN 60947-1<br>Terminais de abraçadeiras roscadas, ≥ 1 x 0,22 mm² sem extremidade do caboem conformidade com EN 60947-1 |

## Complementar

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso net                                        | 0,012 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo e composição dos contactos                 | 1 NF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Abertura positiva                               | Comem conformidade com EN / IEC 60947-5-1 APÊNDICE K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Curso de funcionamento                          | 1,5 Mm estado eléctrico variável NF)<br>4,3 mm curso total)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Força de funcionamento                          | 2 N estado eléctrico variável NF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Durabilidade mecânica                           | 10000000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Binário de aperto                               | 0,8...1,2 N.mem conformidade com EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Forma da cabeça do parafuso                     | Cruzado compatível com pozidriv N.º 1 chave de fendas<br>Com ranhuras compatível com plano de Ø 4 mm chave de fendas<br>Com ranhuras compatível com plano de Ø 5,5 mm chave de fendas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Material de contactos                           | Contactos banhados a ouro (Ag/Ni/Au)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Proteção contra curto-circuitos                 | 10 A fusível do cartucho tipo gGem conformidade com EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ith] corrente térmica convencional ao ar livre | 10 Aem conformidade com EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ui] Tensão estipulada de Isolamento            | 600 V (graus de poluição 3)em conformidade com EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques        | 6 kVem conformidade com EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ie] corrente estipulada de funcionamento       | 3 A a 240 V, AC-15, A600em conformidade com EN/IEC 60947-5-1<br>6 A a 120 V, AC-15, A600em conformidade com EN/IEC 60947-5-1<br>0,1 A a 600 V, DC-13, Q600em conformidade com EN/IEC 60947-5-1<br>0,27 A a 250 V, DC-13, Q600em conformidade com EN/IEC 60947-5-1<br>0,55 A a 125 V, DC-13, Q600em conformidade com EN/IEC 60947-5-1<br>1,2 A a 600 V, AC-15, A600em conformidade com EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Durabilidade elétrica                           | 1000000 Ciclos, AC-15, 2 A a 230 V, taxa de produção <3600 cic/h, factor de carga: 0,5em conformidade com EN / IEC 60947-5-1 APÊNDICE C<br>1000000 Ciclos, AC-15, 3 A a 120 V, taxa de produção <3600 cic/h, factor de carga: 0,5em conformidade com EN / IEC 60947-5-1 APÊNDICE C<br>1000000 Ciclos, AC-15, 4 A a 24 V, taxa de produção <3600 cic/h, factor de carga: 0,5em conformidade com EN / IEC 60947-5-1 APÊNDICE C<br>1000000 Ciclos, DC-13, 0,2 A a 110 V, taxa de produção <3600 cic/h, factor de carga: 0,5em conformidade com EN / IEC 60947-5-1 APÊNDICE C<br>1000000 Ciclos, DC-13, 0,5 A a 24 V, taxa de produção <3600 cic/h, factor de carga: 0,5em conformidade com EN / IEC 60947-5-1 APÊNDICE C |

|                               |                                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Montagem do bloco             | Montagem frontal                                                     |
| Código de composição elétrica | C9 (quantidade <= 3)<br>M5 (quantidade <= 2)<br>M9 (quantidade <= 2) |

## Ambiente

|                                            |                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tratamento de Proteção                     | TH                                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura ambiente para armazenamento    | -40...70 °C                                                                                                                                                                                              |
| Temperatura do ar ambiente para a operação | -40...70 °C                                                                                                                                                                                              |
| Normas                                     | CSA C22.2 No 14<br>UL 508<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>EN/IEC 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>JIS C8201-1                                                                                      |
| Certificações do produto                   | UL<br>GL<br>LROS (Lloyds Register of Shipping)<br>CCC<br>CSA<br>GOST<br>BV<br>DNV                                                                                                                        |
| Resistência à vibração                     | 5 gn (f= 2...500 Hz)em conformidade com IEC 60068-2-6                                                                                                                                                    |
| Resistência ao choque                      | 30 gn (duração = 18 ms) para aceleração em meia onda sinusoidal em conformidade com IEC 60068-2-27<br>50 gn (duração = 11 ms) para aceleração em meia onda sinusoidal em conformidade com IEC 60068-2-27 |

## Unidades de embalagem

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Unidade de pacote tipo 1       | PCE      |
| Numero de unidades por emb.    | 1        |
| Peso da embalagem (Lbs)        | 11 g     |
| Pacote 1 Altura                | 4,4 cm   |
| Pacote 1 largura               | 5,4 cm   |
| Pacote 1 Comprimento           | 5,6 cm   |
| Unidade de pacote tipo 2       | BB1      |
| Número de unidades no pacote 2 | 5        |
| Peso do pacote 2               | 56 g     |
| Pacote 2 Altura                | 4,4 cm   |
| Largura do pacote 2            | 5,4 cm   |
| Comprimento do pacote 2        | 5,6 cm   |
| Unidade de pacote tipo 3       | S03      |
| Número de unidades no pacote 3 | 800      |
| Pacote 3 Peso                  | 9,646 kg |
| Pacote 3 Altura                | 30 cm    |
| Largura do pacote 3            | 30 cm    |
| Pacote 3 Comprimento           | 40 cm    |

## Sustentabilidade da oferta

|                                |                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium                                                                                                                                                 |
| Regulamento REACH              |  Declaração REACH                                                                  |
| REACH sem SVHC                 | Sim                                                                                                                                                                   |
| Diretiva RoHS da UE            | Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)  Declaração RoHS da EU |
| Sem metais pesados tóxicos     | Sim                                                                                                                                                                   |
| Sem mercúrio                   | Sim                                                                                                                                                                   |
| Informações das isenções RoHS  |  Sim                                                                               |

|                         |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulamento RoHS China  | <a href="#"> Declaração RoHS China</a>                                          |
| Divulgação Ambiental    | <a href="#"> Perfil Ambiental Do Produto</a>                                   |
| Perfil de Circularidade | <a href="#"> Informação Sobre O Fim Da Vida Útil</a>                           |
| WEEE                    | No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo. |

## Garantia contractual

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantia | 18 months |
|----------|-----------|