

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



conmutador selector negro Ø 22  
cierre de 2 posiciones - 1 NA

XB4BG21

## Principal

|                                             |                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| gama de producto                            | Harmony XB4                                                                                                                                                  |
| tipo de producto o componente               | Mando selector                                                                                                                                               |
| nombre corto del dispositivo                | XB4                                                                                                                                                          |
| material del bisel                          | Metal chapado en cromo                                                                                                                                       |
| material anillo fijación                    | Zamak                                                                                                                                                        |
| diámetro de montaje                         | 22.5 mm                                                                                                                                                      |
| se vende en cantidades indivisibles         | 1                                                                                                                                                            |
| tipo de cabezal                             | Estándar                                                                                                                                                     |
| forma del cabezal de unidad de señalización | Round ((*))                                                                                                                                                  |
| tipo de operario                            | queda quieto                                                                                                                                                 |
| perfil de operador                          | interruptor por llave                                                                                                                                        |
| información posición operador               | 2 posiciones 90°                                                                                                                                             |
| tipo y composición de contactos             | 1 NA                                                                                                                                                         |
| funcionamiento de contacto                  | Corte lento                                                                                                                                                  |
| conexiones - terminales                     | Terminales de fijación por tornillo >= 1 x 0.22 mm² con terminal IEC 60947-1<br>Terminales de fijación por tornillo >= 1 x 0.22 mm² sin terminal IEC 60947-1 |

## Opcionales

|                                         |                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| altura                                  | 47 mm                                  |
| anchura                                 | 30 mm                                  |
| profundidad                             | 86 mm                                  |
| descripción terminales ISO n°1          | (13-14)NO                              |
| peso del producto                       | 0.117 kg                               |
| resistencia a lavadoras de alta presión | 7000000 Pa 55 °C 0.1 m                 |
| tipo de cierre con llave                | Key 455                                |
| posición de retirada de tecla           | Mano izquierda                         |
| uso de contactos                        | Contactos estándar                     |
| apertura positiva                       | Sin                                    |
| torque value ((*))                      | 0.14 N.m NA cambiando estado eléctrico |
| endurancia mecánica                     | 1000000 ciclos                         |
| par de apriete                          | 0.8...1.2 N.m IEC 60947-1              |

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.

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| forma de la cabeza de tornillo                       | Cruzado Philips nº 1<br>Cruzado Pozidriv nº 1<br>Con ranuras plano 4 mm Ø<br>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<br>6 A 120 V AC-15 A600 IEC 60947-5-1<br>0.1 A 600 V DC-13 Q600 IEC 60947-5-1<br>0.27 A 250 V DC-13 Q600 IEC 60947-5-1<br>0.55 A 125 V DC-13 Q600 IEC 60947-5-1<br>1.2 A 600 V AC-15 A600 IEC 60947-5-1                                                                                                                   |
| durabilidad eléctrica                                | 1000000 ciclos AC-15 2 A 230 V 3600 cyc/h 0.5 EN 60947-5-1 anexo C<br>1000000 ciclos AC-15 3 A 120 V 3600 cyc/h 0.5 EN 60947-5-1 anexo C<br>1000000 ciclos AC-15 4 A 24 V 3600 cyc/h 0.5 EN 60947-5-1 anexo C<br>1000000 ciclos DC-13 0.2 A 110 V 3600 cyc/h 0.5 EN 60947-5-1 anexo C<br>1000000 ciclos DC-13 0.5 A 24 V 3600 cyc/h 0.5 EN 60947-5-1 anexo C |
| montantes funcionales                                | $\Lambda < 10\exp(-6)$ 5 V 1 mA en entorno limpio IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ 17 V 5 mA en entorno limpio IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                          |
| presentación del dispositivo                         | Producto completo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Ambiente

|                                        |                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tratamiento de protección              | TH                                                                                                                                 |
| temperatura ambiente de almacenamiento | -40...70 °C                                                                                                                        |
| temperatura ambiente de funcionamiento | -40...70 °C                                                                                                                        |
| categoría de sobretensión              | Class I conforming to IEC 60536                                                                                                    |
| grado de protección IP                 | IP66 IEC 60529<br>IP69<br>IP69K<br>IP67                                                                                            |
| grado de protección NEMA               | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                 |
| grado de protección IK                 | IK06 con cubierta para la ranura para llave ZBGP conforming to IEC 50102                                                           |
| normas                                 | JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-5<br>IEC 60947-1<br>UL 508<br>IEC 60947-5-4<br>CSA C22.2 No 14<br>IEC 60947-5-1<br>JIS C8201-1        |
| certificaciones de producto            | BV<br>UL<br>CSA<br>DNV<br>LROS (Lloyds register of shipping)                                                                       |
| 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<br>50 gn 11 ms aceleración de media onda sinusoidal IEC 60068-2-27 |

## Unidades emabalaje

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Tipo de unidad de paquete 1 | PCE |
|-----------------------------|-----|

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Número de unidades en empaque      | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 3.600 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 5.400 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 9.100 cm  |
| Peso del empaque (Lbs)             | 152.000 g |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S02       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 50        |
| Paquete 2 Altura                   | 15.000 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 30.000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 40.000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 7.853 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 3        | P06       |
| Número de unidades en el paquete 3 | 400       |
| Paquete 3 Altura                   | 45.000 cm |
| Paquete 3 Ancho                    | 60.000 cm |
| Paquete 3 Longitud                 | 80.000 cm |
| Paquete 3 Peso                     | 72.824 kg |

## Garantía contractual

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

Environmental Data

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](#) >

|  <b>Huella ambiental</b> |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Ciclo de vida total Huella de carbono                                                                     | 1 kg CO2 eq.                                  |
| Perfil Ambiental del Producto (PEP)                                                                       | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a> |
| Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]                                                     | 0.9 kg CO2 eq.                                |
| Huella de carbono de la fase de distribución [A4]                                                         | 0 kg CO2 eq.                                  |
| Huella de carbono de la fase de instalación [A5]                                                          | 0 kg CO2 eq.                                  |
| Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]                                                      | 0.1 kg CO2 eq.                                |
| Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]                                                     | 0.3 kg CO2 eq.                                |

Use Better

|  <b>Materiales y embalaje</b> |                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Paquete con cartón de reciclaje                                                                                  | No                                                                                      |
| Embalaje sin plástico                                                                                            | No                                                                                      |
| <a href="#">Directiva RoHS de la UE</a>                                                                          | Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de la directiva RoHS de la UE) |
| Número SCIP                                                                                                      | 70419cd7-c760-46b8-87e9-92c66dfe6f15                                                    |
| Regulación REACH                                                                                                 | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                    |

Use Longer

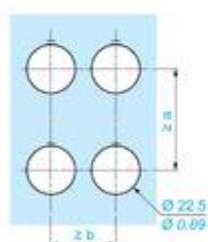
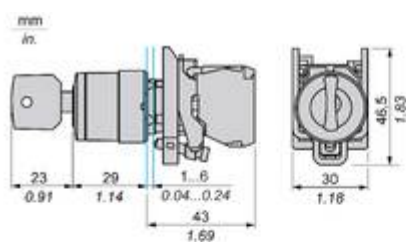
|  <b>Extensión de vida útil</b> |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Repare                                                                                                            | No                |
| Índice de reparación de productos                                                                                 | <a href="#">A</a> |

Use Again

|  <b>Reempaquetar y refabricar</b> |                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perfil de circularidad                                                                                               | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                                                                                                                                            |
| 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 |

## XB4BG21

## Dimensions



|           |          | a (mm) | a (m.) | b (mm) | b (m.) |
|-----------|----------|--------|--------|--------|--------|
|           |          | 40     | 1.57   | 30     | 1.18   |
| ZBE.....  | ZBV....  |        |        |        |        |
|           |          | 45     | 1.77   | 32     | 1.26   |
| ZBE.....3 | ZBV....3 |        |        |        |        |
|           |          | 40     | 1.57   | 30     | 1.18   |
| ZBE.....4 | ZBV....4 |        |        |        |        |
|           |          | 50     | 1.97   | 30     | 1.18   |
| ZBE.....5 | ZBV....5 |        |        |        |        |
|           |          | 40     | 1.57   | 30     | 1.18   |
| ZBE.....9 | ZBV....9 |        |        |        |        |
|           |          | 40     | 1.57   | 30     | 1.18   |
| ZBRV..    | ZBRV1.   |        |        |        |        |

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



Robustez para soportar entornos hostiles



Excelente conexión mecánica con el cabezal del operador



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





Image of product / Alternate images

Alternative







