

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Paro de emergencia Harmony de 40 mm ancho, color rojo, restablecimiento con giro, 1NC

XB4BS8442

Principal

| | |
|--|--|
| gama de producto | Harmony XB4 |
| tipo de producto o componente | Botón pulsador de apagado de emergencia Botón pulsador de paro de emergencia |
| 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 |
| forma del cabezal de unidad de señalización | Round (**) |
| tipo de operario | Acción trigger y enclavamiento mecánico |
| tipo de cabezal | Estándar |
| resetear | Girar para liberar |
| perfil de operador | Rojo mushroom Ø 60 mm sin marca |
| funcionamiento de contacto | Corte lento |
| 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

| | |
|--|--|
| altura | 47 mm |
| anchura | 40 mm |
| profundidad | 82 mm |
| descripción terminales ISO n°1 | (21-22)NC |
| peso del producto | 0.118 kg |
| resistencia a lavadoras de alta presión | 7000000 Pa 55 °C 0.1 m |
| tipo de contactos y composición | 1 NC |
| uso de contactos | Contactos estándar |
| apertura positiva | Con IEC 60947-5-1 anexo K |
| recorrido de funcionamiento | 1.5 mm NC cambiando estado eléctrico 4.3 mm viaje total |
| endurancia mecánica | 300000 ciclos |
| par de apriete | 0.8...1.2 N.m IEC 60947-1 |

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.

| | |
|--|---|
| forma de la cabeza de tornillo | Cruzado Philips nº 1 Cruzado Pozidriv nº 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 |
| [U_I] tensión asignada de aislamiento | 600 V 3 IEC 60947-1 |
| [U_{imp}] Tensión asignada de resistencia a los choques | 6 kV IEC 60947-1 |
| (I_e) 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 |
| 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 |
| montantes funcionales | $\Lambda < 10\exp(-6)$ 5 V 1 mA en entorno limpio IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ 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 |
| clase de protección contra choques eléctricos | Clase I conforming to IEC 60536 |
| grado de protección IP | IP66 IEC 60529 IP67 IP69 IP69K |
| Enclosure Type | UL type 4X/13 |
| grado de protección IK | IK06 conforming to IEC 50102 |
| normas | IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14 ISO 13850 IEC 60947-5-5 JIS C8201-5-1 IEC 60947-1 IEC 60947-5-4 IEC 60204-1 IEC 60364-5-53 JIS C8201-1 |
| certificaciones de producto | CSA LROS (Lloyds register of shipping) BV Registrado por UL DNV |
| 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 | 4.500 cm |
| Paquete 1 Ancho | 5.400 cm |
| Paquete 1 Longitud | 8.800 cm |
| Peso del empaque (Lbs) | 124.000 g |
| Tipo de unidad de paquete 2 | S03 |
| Número de unidades en el paquete 2 | 80 |
| Paquete 2 Altura | 30.000 cm |
| Paquete 2 Ancho | 30.000 cm |
| Paquete 2 Longitud | 40.000 cm |
| Paquete 2 Peso | 10.410 kg |
| Tipo de unidad de paquete 3 | P06 |
| Número de unidades en el paquete 3 | 640 |
| Paquete 3 Altura | 75.000 cm |
| Paquete 3 Ancho | 60.000 cm |
| Paquete 3 Longitud | 80.000 cm |
| Paquete 3 Peso | 93.564 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 kg CO2 eq. |
| Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3] | 1 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 kg CO2 eq. |
| Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4] | 0 kg CO2 eq. |

Use Better

Materiales y embalaje

| | |
|---|--|
| Porcentaje medio de contenido de plástico reciclado | 16 % |
| Porcentaje medio de contenido de metal reciclado | 20 % |
| Paquete con cartón de reciclaje | Sí |
| Embalaje sin plástico | Sí |
| Directiva RoHS de la UE | Cumple |
| Reglamento REACH | Sin sustancias extremadamente preocupantes por encima del umbral |

Use Longer

Extensión de vida útil

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Repare | No |
| Índice de reparación de productos | A |

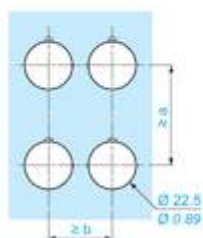
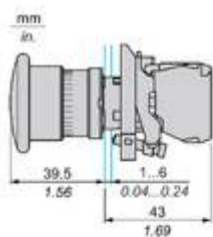
Use Again

Reempaquetar y refabricar

| | |
|------------------------|--|
| Perfil de circularidad | Información de fin de vida útil |
| 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



| | | a (mm) | a (in.) | b (mm) | b (in.) |
|-----------|-----------|--------|---------|--------|---------|
| | | 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 |
| ZBRT... | ZBRV1 | | | | |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony XB4 e-stop function

Fit to several customer functions needs: turn to release, push to release, push to release, key release

Guarantee of proper installation thanks to NC contact with monitoring function.



Fit for all machine sizes and environments:

- Small machines > 30 mm
- Standard machines > 40 mm
- Use of gloves > 60 mm

Designed as per international standards for high performance.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features
Harmony XB4 e-stop function

Wide modular range to suit machines and operator safety.

Ergonomic design for emergency actuation in several environments

Designed to fit in a standard 22mm cut-out or Harmony XAPK control station ensuring compatibility with pre-existing machinery.

Large set of accessories: circular legends, illuminated legend rings, protective bellows for harsh environments and protective guards.

The infographic features a central image of a Schneider Electric XB4 e-stop button with a red circular legend. The background is green, and the text is white and black.

Image of product / Alternate images

Alternative



