

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Botón de parada de emergencia Ø40 rojo, apagado Ø22 latching key relevador ase 1NC ((*))

XB4BS9442

Principal

gama de producto	Harmony XB4
tipo de producto o componente	Botón pulsador de paro de emergencia Botón pulsador de apagado 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	Liberación de llave
perfil de operador	Rojo mushroom Ø 60 mm sin marca
tipo de cierre con llave	Key 455
posición de retirada de tecla	Centro
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	104 mm
descripción terminales ISO n°1	(21-22)NC
peso del producto	0.133 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 funcionamieto	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
grado de protección NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
grado de protección IK	IK03 conforming to IEC 50102
normas	IEC 60947-1 IEC 60947-5-5 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-4 IEC 60364-5-53 IEC 60204-1 UL 508 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 ISO 13850 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	9.000 cm
Paquete 1 Ancho	5.300 cm
Paquete 1 Longitud	4.300 cm
Peso del empaque (Lbs)	151.000 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	12.572 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	110.204 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
Número SCIP	70419cd7-c760-46b8-87e9-92c66dfe6f15
Directiva RoHS de la UE	Cumple Con La Exención
Reglamento REACH	La referencia contiene sustancias de muy alta preocupación por encima del umbral

Use Longer

Extensión de vida útil

Repare	No
Índice de reparación de productos	A

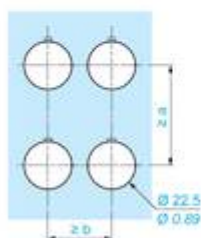
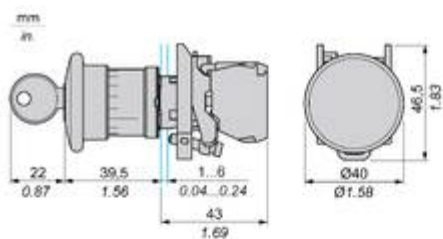
Use Again

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				
ZBRT•	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

 Excelente conexión mecánica con el cabezal del operador

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

 Robustez para soportar entornos hostiles

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Beneficios técnicos

Harmony XB4

Conformidad con las normas IEC, UL, CSA, CCC EAC y JIS, así como con la certificación CE y aprobaciones marinas

Grados de protección IP66, 67, 69, 69K y tipo 4X

Alta resistencia a las vibraciones con tornillos de fijación a prueba de sacudidas



Temperatura de operación de -40°C a 70°C

Nivel de protección contra golpes hasta IK06

Conmutación segura de cargas inductivas o CC severas - 100.000 operaciones a 10 A, 24V CC

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. The icons are: crossed wrench and screwdriver, a hand holding a button, a button in a control station, and a pencil writing on a legend.

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, 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.

Image of product / Alternate images

Alternative



