

Hoja de características del producto

Especificaciones



Selector flush 3 posiciones retroncentro2na

XB5FD53

Principal

Gama del producto	Harmony XB5
Tipo de producto o componente	Selector
Nombre abreviado del dispositivo	XB5F
Material del bisel	Dark grey plastic
Tipo de cabeza	Enrasado
Diámetro de montaje	30,5 mm
Se vende en cantidades indivisibles	1
Forma de la cabeza de señalización	Circular
Tipo de operador	Al centro Retorno por muelle
Perfil del operador	Negro maneta estándar, Sin marcado
Información de posición del operador	3 posiciones de +/- 45°
Tipo y composición de contactos	2 NA
Funcionamiento de contacto	Ruptura lenta
Conexiones - terminales	Bornas tornillo, <= 2 x 1.5 mm² con terminal acorde a IEC 60947-1 Bornas tornillo, >= 1 x 0.22 mm² sin terminal acorde a IEC 60947-1

Complementario

Altura	42 mm
Anchura	36,6 mm
Profundidad	73 mm
Descripción terminales iso n°1	(13-14)NO (23-24)NO
Resistencia a lavados de alta presión	7000000 Pa en 55 °C, distancia: 0,1 m
Uso de contactos	Contactos estándar
Apertura positiva	Sin
Durabilidad mecánica	1000000 ciclos
par de apriete	0,8...1,2 N.m acorde a IEC 60947-1
Forma de la cabeza de tornillo	Cruzado compatible con Philips nº 1 destornillador Cruzado compatible con Pozidriv no 1 destornillador Ranurado compatible con plano 4 mm Ø destornillador 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 IEC 60947-5-1

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

[Ith] Corriente térmica convencional	10 A acorde a IEC 60947-5-1
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	600 V (grado contaminación 3) acorde a IEC 60947-1
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV acorde a IEC 60947-1
[Ie] Corriente nominal de empleo	3 A en 240 V, AC-15, A600 acorde a IEC 60947-5-1 6 A en 120 V, AC-15, A600 acorde a IEC 60947-5-1 0,1 A en 600 V, DC-13, Q600 acorde a IEC 60947-5-1 0,27 A en 250 V, DC-13, Q600 acorde a IEC 60947-5-1 0,55 A en 125 V, DC-13, Q600 acorde a IEC 60947-5-1 1,2 A en 600 V, AC-15, A600 acorde a IEC 60947-5-1
Durabilidad eléctrica	1000000 ciclos, AC-15, 2 A en 230 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos, AC-15, 3 A en 120 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos, AC-15, 4 A en 24 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos, DC-13, 0,2 A en 110 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos, DC-13, 0,5 A en 24 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1 anexo C
Fiabilidad eléctrica	$\hat{I}_N > 10\exp(-6)$ en 5 V, 1 mA en entorno limpio acorde a IEC 60947-5-4 $\hat{I}_N > 10\exp(-8)$ en 17 V, 5 mA en entorno limpio acorde a IEC 60947-5-4
Presentación del dispositivo	Producto completo

Entorno

Tratamiento de protección	TH
Temperatura ambiente del aire para el almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente del aire para el funcionamiento	-40...70 °C
Clase de potección contra descargas eléctricas	Clase II conforming to IEC 60536
Grado de protección IP	IP66 conforme a IEC 60529 IP67 JIS C8201-1 IP69K
Grado de protección nema	NEMA 13 NEMA 4X
Grado de protección IK	IK03 acorde a IEC 50102
Normas	IEC 60947-1 UL 508 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-4 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-1 ISO 21702 ISO 22196:2011
Certificaciones del producto	Registrado por UL CSA
resistencia a las vibraciones	5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
resistencia a los choques	30 gn (duración 18 ms) para aceleración de media onda sinusoidal acorde a IEC 60068-2-27 50 gn (duración 11 ms) para aceleración de media onda sinusoidal acorde a IEC 60068-2-27

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	8,6 cm

Paquete 1 Ancho	4,3 cm
Paquete 1 Longitud	5,3 cm
Peso del empaque (Lbs)	55 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	40
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	2,506 kg

Información logística

País de Origen	FR
----------------	----

Garantía contractual

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

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](#) >

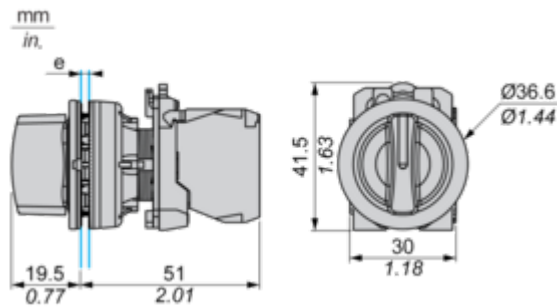
Huella ambiental	
Ciclo de vida total Huella de carbono	1
Perfil ambiental del producto (PEP)	Perfil ambiental del producto
Use Better	
Materiales y embalaje	
Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Use Again	
Reempaquetar y refabricar	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	Sí
WEEE Label	 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.

Hoja de
características del
producto

XB5FD53

Dimensions Drawings

Dimensions

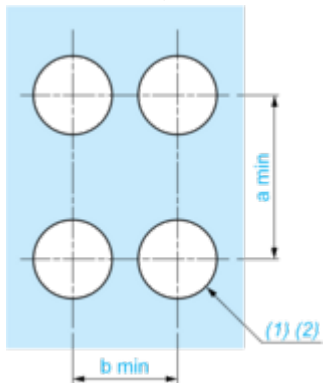


e: Clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

Mounting and Clearance

Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

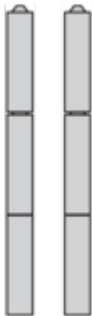
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors



- (1) Diameter on finished panel or support
(2) Ø30.75 mm recommended ($\text{Ø}30.5 \begin{smallmatrix} +0.5 \\ 0 \end{smallmatrix}$) / Ø1.21 in. recommended ($\text{Ø}1.20 \text{ in. } \begin{smallmatrix} +0.0196 \\ 0 \end{smallmatrix}$)

Connections	a in mm	a in in.	b in mm	b in in.
By screw clamp terminals or plug-in connector	40	1.57	40	1.57
By Faston connectors	45	1.77	40	1.57

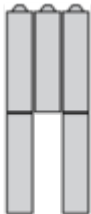
Electrical Composition Corresponding to Code C3



Electrical Composition Corresponding to Code C4



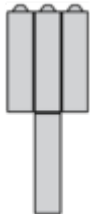
Electrical Composition Corresponding to Code C5



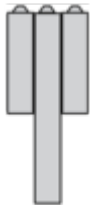
Electrical Composition Corresponding to Code C6



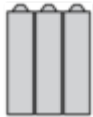
Electrical Composition Corresponding to Code C7



Electrical Composition Corresponding to Code C8



Electrical Composition Corresponding to Codes C9, C11, SF1 and SR1



Electrical Composition Corresponding to Code C15

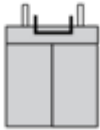
1 N/O



1 N/C



1 N/O + N/C or 1 N/O + N/O or 1 N/C + N/C



Legend

Single contact



Double contact



Light block



Possible location



Sequence of Contacts Fitted to 2-position Selector Switch Body

Position 315°



Push	Position	Top			
		Bottom			
	Location		Left	Centre	Right
	State		0	0	0
Contacts	N/O		open	open	open
	N/C		closed	closed	closed

Position 45°



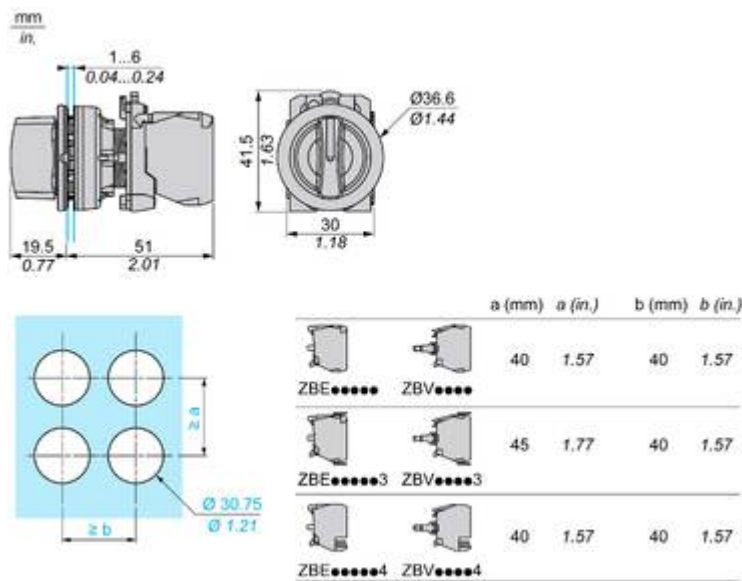
Push	Position	Top			
		Bottom			
	Location		Left	Centre	Right
	State		1	1	1
Contacts	N/O		closed	closed	closed
	N/C		open	open	open

Hoja de características del producto

XB5FD53

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Características

Harmony XB4/XB5
Solución de montaje al ras



Diseño innovador y atractivo que mejora el aspecto y la sensación de los paneles de control y las máquinas



Instalación rápida y fácil en un agujero estándar de 30 mm



Más fácil de limpiar con toallas que las ofertas estándar



Disponibles para pulsadores, pulsadores iluminados, pilotos y selectores



Robustez para soportar entornos hostiles



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Características Harmony XB5



Montaje y desmontaje
rápido y fácil



Excelente conexión
mecánica con la
cabeza del operador



Varios tipos de
conexión: abrazadera
de tornillo, conector,
conector Faston,
terminal de resorte
o placa de circuito
impreso



Robustez para soportar
entornos hostiles



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



22 sept 2025

Life Is On | Schneider Electric

19



Image of product / Alternate images

Alternative







Hoja de
características del
producto

XB5FD53

Image of product in real life situation

