Hoja de características del producto

Especificaciones



TEMP.MONTAJE PANEL 10 min. 24VDC

XB5DTB24

Principal

Gama del producto	Harmony XB5
Tipo de producto o componente	Temporizador
Se vende en cantidades indivisibles	1

Complementario

Material del bisel	Plástico
Material del anillo fijación	Plástico
Diámetro de montaje	22 mm
Panel Thickness	1…6 mm
Forma de la cabeza de señalización	Circular
Rango de temporización	0.5...10 min
Tipo de temporización	A
Precisión de repetición	+/- 0,5 %
Precisión del ajuste de temporización	+/- 10 % de escala completa en 25 °C acorde a IEC 61812-1
Deriva de temperatura	+/- 0,05 %/°C
Deriva de tensión	+/-0.2 %/V
Tipo de protección	Protección de polaridad inversa Protección sobretensión
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60664-1
Tipo de salida	PNP de coletor aberto
Corriente temporal permitida	10 A para 0.01 s
corriente mínima de conmutación	10 mA
Voltage drop in closed state	3 V
Nominal rating	200 mA at 20 °C(derating 1.5 mA per °C)
Residual current in open state	0,1 mA
Máximo consumo de potencia en W	1 W
Tiempo de rearme	5 ms después de la temporización En desconexión 7 ms durante la temporización En desconexión
Señalización local	LED verde, Parpadeo para Temporización en curso LED, Estable para Sin temporización en curso y relé de salida energizado
[Us] tensión de alimentación asignada	24 V CC
Límites de la tensión de alimentación	16,8…31,2 V CC

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

Protección de salida contra cortocircuitos	Yes
Conexiones - terminales	Terminales de tornillo 1 x 4 mm² acorde a IEC 60947-1 Terminales de tornillo 1 x 2.5 mm² acorde a IEC 60947-1
Grado de protección IP	IP65 Frontal: acorde a IEC 60529 IP20 Trasera: acorde a IEC 60529
Temperatura ambiente del aire para el funcionamiento	-20…60 °C
Temperatura ambiente del aire para el almacenamiento	-20…80 °C
par de apriete	0,5 N.m
fuerza dieléctrica	1500 V acorde a IEC 61812-1
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	50 V acorde a IEC 60947-1 50 V acorde a IEC 60664-1
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	4 kV acorde a IEC 60947-1 4 kV acorde a IEC 60664-1
Resistencia a sobretensiones	1 kV, nivel_2 acorde a IEC 61000-4-5
Categoría de sobretensión	Clase 3 acorde a IEC 60536 Clase 3 acorde a IEC 60664-1
resistencia a las vibraciones	0.15 mm (f= 10…60 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 2 gn (f= 60…150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Resistencia a los golpes	+/- 15 gn para 11 ms (6 cuñas en cada eje) conforme a IEC 60068-2-27
Resistencia a transitorios rápidos	2 kV clase Nivel 3 acorde a IEC 61000-4-4
Compatibilidad electromagnética	Descarga electroestática 6 kV Nivel 3 acorde a IEC 61000-4-2 Emisión electromagnética Clase B acorde a IEC 55011
Resistencia a los campos electromagnéticos	10 V/m 80 MHz...1 GHz nivel_3 acorde a IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4...2 GHz nivel_2 acorde a IEC 61000-4-3 1 V/m 2...2.7 GHz nível 1 acorde a IEC 61000-4-3
Inmunidad a campos radioléctricos	10 V Nivel 3 acorde a IEC 61000-4-6
Perturbación radiada/conducida	Clase B acorde a EN 50022
Normas	UL 508 IEC 61812-1
Certificaciones del producto	CE Registrado por UL
Presentación del dispositivo	Producto monolítico
Altura	62 mm
Anchura	29 mm
Profundidad	29 mm
Peso neto	0,027 kg
Diámetro	29 mm

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	3,2 cm
Paquete 1 Ancho	3,2 cm
Paquete 1 Longitud	7,5 cm
Peso del empaque (Lbs)	28,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S01

Número de unidades en el paquete 2	24
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	15 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	850,0 g

Información Logística

País de Origen	FR

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 >

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje	**No**
Embalaje sin plástico	**No**
Directiva RoHS de la UE	**Conforme Con La Exención**

Use Longer

Extensión de vida útil

Índice de reparación de productos	**A**

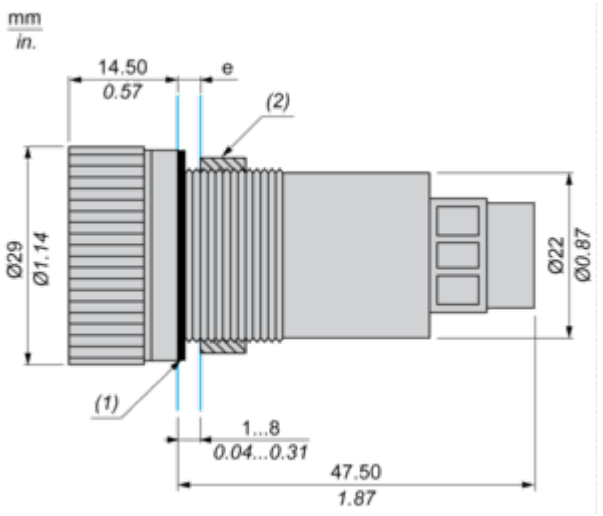
Use Again

Reempaquetar y refabricar

Devolución	**NA**

Dimensions Drawings

Dimensions

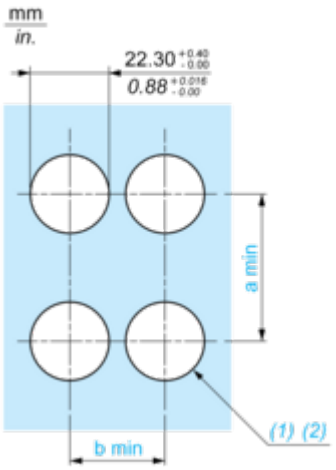


(e) Clamping thickness: 1 mm to 6 mm / 0.03 in. to 0.24 in.
(1) Sealing ring
(2) Screw

Mounting and Clearance

Panel Cut-out for Analog Timer (Finished Holes, Ready for Installation)

Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors



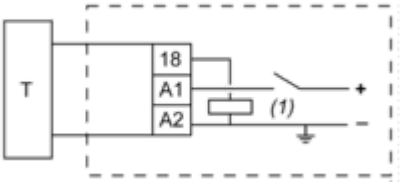
(1) Diameter on finished panel or support

(2) Ø22 mm recommended (Ø22.3 0+0.4) / Ø0.89 in. recommended (Ø0.88 in. $0^{+0.016}$)

Connections	a in mm	a in in.	b in mm	b in in.
By screw clamp terminals or plug-in connector	50	1.97	30	1.18

Connections and Schema

Wiring Diagram



T : Timer
(1) Load
A1 - A2 : Supply (24VDC)

Function A : On Delay Timer

Description

The timing period T begins on energisation with blinking LED indication. After timing, the output (18) closes and LED goes steady

Function: Output



De-energised
Energised
Output open
Output closed

(18) Timed output
(A1- A2) Supply

Hoja de características del producto

XB5DTB24

Image of product / Alternate images

Alternative

Hoja de características del producto

XB5DTB24





Hoja de características del producto

XB5DTB24

