

Hoja de datos del producto

Características

XB5DTGM2

Panel mounted timer monofunction, Harmony XB5, plastic, 22mm, time delay 0.5...10s, 100...240V AC DC



Principal

Gama de producto	Harmony XB5
Tipo de Producto o Componente	Temporizador
Se vende en cantidades indivisibles	1

Complementario

Material del bisel	Plástico
Material anillo fijación	Plástico
Diámetro de montaje	22 mm
Grosor	1...6 mm
Forma del cabezal de unidad de	Redondo
Rango de retardo de tiempo	0,5...10 s
Tipo de tiempo de retraso	A
Precisión de repetición	+/- 0,5%
Precisión ajuste de temporización	+/- 10 % de escala completa a 25 °C conforme a IEC 61812-1
Variación de temperatura	+/- 0,05 %/°C
Variación de tensión	+/-0.2 %/V
Tipo de protección	Protección sobretensión
Grado de contaminación	3 conforme a IEC 60664-1
Tipo de salida	Thyristor
Corriente temporal permitida	10 A para 0.01 s
Corriente mínima de conmutación	10 mA
Caída de tensión máxima	5 V
Corriente residual máxima	5 mA
Potencia máxima de consumo en W [Vatios]	1 W
Consumo máximo de energía en VA	1,5 VA
Hora de rearme	30 Ms después de retraso de tiempo en desexcitación 60 ms durante retraso de tiempo en desexcitación
Señalizaciones frontales	LED verde, Fijo para Temporización en curso LED, off para Sin temporización en curso y relé de salida energizado
[Us] tensión de alimentación nominal	110 ... 230 V c.a./c.c.
Límites de tensión de alimentación	93,5...253 V c.a./c.c.
Protección contra cortocircuito	No
Conexiones - terminales	Termin. tornillo 1 x 4 mm ² conforme a IEC 60947-1 Termin. tornillo 1 x 2.5 mm ² conforme a IEC 60947-1
Grado de protección IP	IP65 frontal: conforming to IEC 60529 IP20 atrás: conforming to IEC 60529
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-20...80 °C
Par de apriete	0,5 N.m
Resistencia dieléctrica	1500 V conforme a IEC 61812-1

Tensión asignada de aislamiento	250 V conforme a IEC 60947-1 250 V conforme a IEC 60664-1
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	4 KV conforme a IEC 60947-1 4 kV conforme a IEC 60664-1
Resistencia a sobretensiones	2 kV, nivel_3 conforme a IEC 61000-4-5
Categoría de sobretensión	Clase 3 conforme a IEC 60536 Clase 3 conforme a IEC 60664-1
Resistencia a las vibraciones	0.15 mm (f= 10...60 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 2 gn (f= 60...150 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	+/- 15 gn para 11 ms (6 imp. en cada eje) conforme a IEC 60068-2-27
Resistencia a transitorios rápidos	2 kV clase nivel 3 conforme a IEC 61000-4-4
Compatibilidad electromagnética	Descarga electrostática 6 kV nivel 3 conforme a IEC 61000-4-2 Emisión electromagnética clase B conforme a IEC 55011
Resistencia a campos electromagnéticos	10 V/M 80 MHz ... 1 GHz nivel_3 conforme a IEC 61000-4-3 3 V/M 1.4...2 GHz nivel_2 conforme a IEC 61000-4-3 1 V/m 2 ... 2.7 GHz nivel_1 conforme a IEC 61000-4-3
Inmunidad a campos radioeléctricos	10 V nivel 3 conforme a IEC 61000-4-6
Perturbación radiada/conducida	Clase B conforme a EN 50022
Estándares	IEC 61812-1 UL 508
Certificaciones de Producto	CE[RETURN]Registrado por UL
Presentación del dispositivo	Producto monolítico
Altura	62 mm
Diámetro	29 mm
Peso del producto	0,027 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	3,2 cm
Paquete 1 Ancho	3,2 cm
Paquete 1 Longitud	7,5 cm
Paquete 1 Peso	30,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S01
Número de unidades en el paquete 2	72
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	15,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	2,363 kg

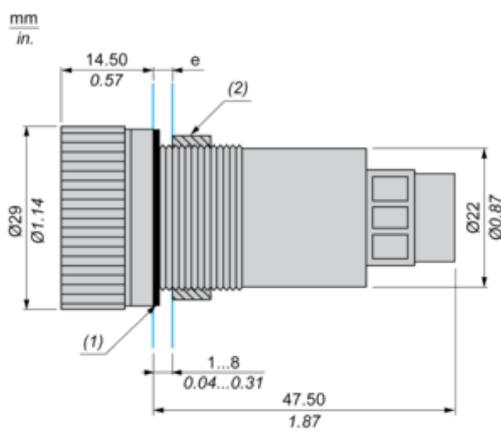
Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
RAEE	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 datos del producto XB5DTGM2

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



(e) Espesor de panel: de 1 mm a 6 mm (de 0.03 in a 0.24 in)

(1) Anillo obturador

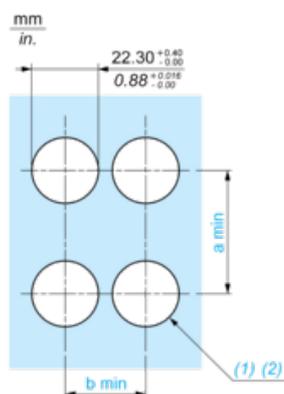
(2) Tornillo

Hoja de datos del producto XB5DTGM2

Montaje y aislamiento

Orificio del panel para temporizador analógico (orificios terminados, listos para la instalación)

Conexión mediante terminales con tornillo de presión o conectores enchufables



(1) Diámetro en soporte o panel terminado

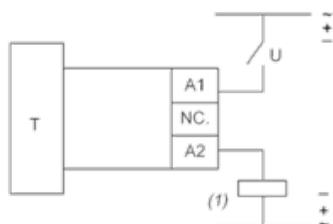
(2) \varnothing 22 mm recomendado (\varnothing 22,3 0+0,4) / \varnothing 0.89 in recomendado (\varnothing 0.88 in $0^{+0.016}$)

Conexiones	a en mm	a en pulgadas	b en mm	b en pulgadas
Mediante terminales con tornillo de presión o conector enchufable	50	1.97	30	1.18

Hoja de datos del producto XB5DTGM2

Conexiones y esquema

Esquema de cableado



U: Alimentación (de 110 a 230 V CA/CC)

T: Temporizador

(1) Carga

NC: sin conexión

Hoja de datos del producto XB5DTGM2

Descripción técnica

Función A: temporizador al cierre

Descripción

La temporización T arranca al producirse la energización con el indicador LED encendido. Tras la temporización, se cierra la salida (A1-A2) y se apaga el LED.

Función: salida



Deenergizada

Energizada

□ Salida abierta

■ Salida cerrada

(U) Alimentación

(A1-A2) Salida temporizada