

Hoja de características del producto

Características

XB5DTGM3

Temporizador monofunción - montaje en panel -
3s...60s - 100...240V AC/DC



Principal

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

Complementario

Material del bisel	Plástico
Material del anillo fijación	Plástico
Diámetro de montaje	22 mm
Panel Thickness	6 mm
Forma de la cabeza de señalización	Circular
Rango de temporización	3...60 s
Tipo de temporización	A
Precisión de repetición	+/- 0,5 %
Precisión del ajuste de temporización	+/- 10 % de escala completa en 25 °C acorde a EN/IEC 61812-1
Deriva de temperatura	+/- 0,05 %/°C
Deriva de tensión	+/-0.2 %/V
Tipo de protección	Protección sobretensión
Tipo de salida	PNP de colector abierto
Corriente temporal permitida	10 A para 0.01 s
Corriente mínima de conmutación	10 mA
Voltage drop in closed state	5 V
Tipo de red	CA
Residual current in open state	5 mA
Maximum power consumption in W	1 W
Maximum power consumption in VA	1,5 VA
Tiempo de rearme	30 ms después de la temporización En desconexión 60 ms durante la temporización En desconexión
Señalizaciones en local	LED verde, fijo para Temporización en curso

LED, Detener o suprimir para Sin temporización en curso y relé de salida energizado

[Us] tensión de alimentación asignada	110...230 V AC/DC
Límites de tensión de alimentación	93,5...253 V AC/DC
Protección de salida contra cortocircuitos	Con
Conexiones - terminales	Terminales de tornillo 1 x 4 mm ² acorde a EN/IEC 60947-1 Terminales de tornillo 1 x 2.5 mm ² acorde a EN/IEC 60947-1
Grado de protección IP	Frontal, estado 1 IP65 acorde a IEC 60529 Negro, estado 1 IP20 acorde a IEC 60529
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-20...80 °C
Par de apriete	0,5 N.m
Fuerza dieléctrica	1500 V acorde a EN/IEC 61812-1
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	250 V acorde a EN 60947-1 250 V acorde a IEC 60664-1
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	4 kV acorde a EN 60947-1 4 kV acorde a IEC 60664-1
Resistencia a sobretensiones	2 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
Grado de contaminación	3
Resistencia a las vibraciones	0.15 mm (f = 10...60 Hz) acorde a IEC 60068-2-6 2 gn (f = 60...150 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	+/- 15 gn para 11 ms - tipo de cable: 6 cuñas en cada eje) acorde a IEC 60068-2-27
Resistencia a transitorios rápidos	2 kV clase Nivel 3 acorde a IEC 61000-4-4
Compatibilidad electromagnética	Descarga electrostática 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_3 acorde a IEC 61000-4-3 1 V/m 2...2.7 GHz nivel_3 acorde a IEC 61000-4-3
Inmunidad a campos radiolétricos	10 V Nivel 3 acorde a EN/IEC 61000-4-6
Perturbación radiada/conducida	Clase B acorde a EN 50022
Normas	EN/IEC 61812-1 UL 508
Certificaciones de producto	CE Registrado por UL
Altura	62 mm
Diámetro	29 mm
Peso del producto	0,027 kg
Presentación del dispositivo	Producto completo

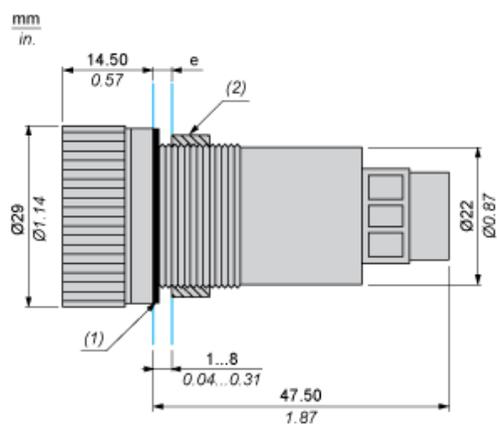
Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
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 características del producto XB5DTGM3

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



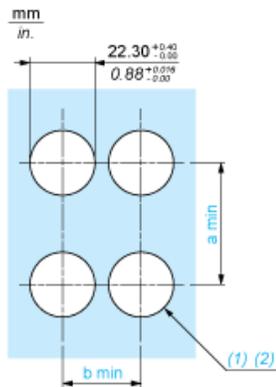
- (e) Espesor de panel: de 1 mm a 6 mm (de 0.03 in a 0.24 in)
- (1) Anillo obturador
- (2) Tornillo

Hoja de características del producto XB5DTGM3

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

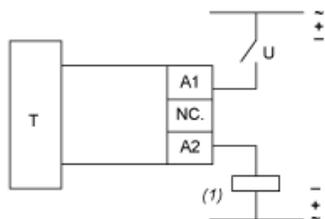
(2) $\varnothing 22$ mm recomendado ($\varnothing 22,30^{+0,4}$) / $\varnothing 0.89$ in recomendado ($\varnothing 0.88$ in $^{+0.016}$)

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 características del producto XB5DTGM3

Conexiones y esquema

Diagrama de cableado



- U: Alimentación (de 100 a 240 V CA/CC)
- T: Temporizador
- (1) Carga
- NC: sin conexión

Hoja de características del producto XB5DTGM3

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

