Hoja de características del XB5DTB23 producto Características

Temporizador monofunción - montaje en panel -3s...60s - 24V dc





Principal

Gama de producto	Harmony XB5	- :
Se vende en cantidades indivisibles	1	- 5
Tipo de producto o componente	Temporizador monolítico	- 5

Complementario

Material del bisel	Plástico	7 7
Material del anillo fijación	Plástico	
Diámetro de montaje	22 mm	<u>.</u>
Panel Thickness	6 mm	
Forma de la cabeza de señalización	Circular	5
Rango de temporización	360 s	Advances in a second se
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	9
Deriva de tensión	+/-0.2 %/V	<u> </u>
Tipo de protección	Protección de polaridad inversa Protección sobretensión	- in () () () () () () () () () (
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	
Tipo de red	CC	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Residual current in open state	0,1 mA	
Maximum power consumption in W	1 W	
Tiempo de rearme	5 ms después de la temporización En desconexión 7 ms durante la temporización En desconexión	
Señalizaciones en local	LED verde, parpadeo para Temporización en curso	

	LED, fijo para Sin temporizacion en curso y rele de salida energizado
[Us] tensión de alimentación asignada	24 V CC
Límites de tensión de alimentación	16,831,2 V CC
Protección de salida contra cortocircuitos	Con
Conexiones - terminales	Terminales de tornillo 1 x 4 mm² acorde a EN/IEC 60947-1 Terminales de tornillo 1 x 2.5 mm² 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	-2060 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-2080 °C
Par de apriete	0,5 N.m
Fuerza dieléctrica	1500 V acorde a EN/IEC 61812-1
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	50 V acorde a EN 60947-1 50 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	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
Grado de contaminación	3
Resistencia a las vibraciones	0.15 mm (f = 1060 Hz) acorde a IEC 60068-2-6 2 gn (f = 60150 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 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 MHz1 GHz nivel_3 acorde a IEC 61000-4-3 3 V/m 1.42 GHz nivel_3 acorde a IEC 61000-4-3 1 V/m 22.7 GHz nivel_3 acorde a IEC 61000-4-3
Inmunidad a campos radioléctricos	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	Registrado por UL CE
Altura	62 mm
Diámetro	29 mm
Peso del producto	0,027 kg
Presentación del dispositivo	Producto completo

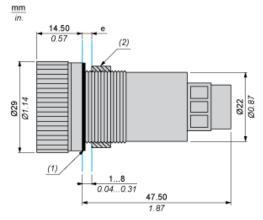
Sostenibilidad de la oferta

Producto Green Premium Declaración de REACh		
Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE		
Perfil ambiental del producto		
Información de fin de vida útil		
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 XB5DTB23 producto

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



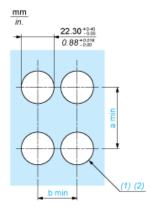
- (e) (1) (2) Espesor de panel: de 1 mm a 6 mm (de 0.03 in a 0.24 in)
- Anillo obturador
- Tornillo

Hoja de características del XB5DTB23 producto

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



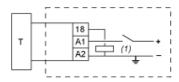
- (1) (2) Diámetro en soporte o panel terminado
- Ø 22 mm recomendado (Ø 22,3 0+0,4) / Ø 0.89 in recomendado (Ø 0.88 in 0 $^{+0.016})$

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 características del XB5DTB23 producto

Conexiones y esquema

Diagrama de cableado



T: Temporizador

(1) Carga A1-A2: Alimentación (24 V CC)

Hoja de características del XB5DTB23 producto

Descripción técnica

Función A: temporizador al cierre

Descripción

La temporización T arranca al producirse la energización con el indicador LED intermitente. Tras la temporización, se cierra la salida (18) y el LED pasa a ser fijo

Función: salida

