

# Scheda dati

Specifiche



Timer monofunzione 0,5..10 s,  
24Vcc - Ø22

XB5DTB22

Prezzo: 75,15 EUR

## Presentazione

Gamma Prodotto Harmony XB5

Tipo Prodotto Timer

Vendita quantità indivisibile 1

## Caratteristiche tecniche

Materiale testa	Plastica
materiale base di fissaggio	Plastica
Diametro Di Montaggio	22 mm
Panel Thickness	1...6 mm
Forma della testa	Circolare
Gamma di temporizzazione	0,5...10 s
tipo temporizzazione	A
Precisione di ripetizione	+/- 0,5 %
Accuratezza regolazione temporizzazione	+/- 10% fondo scala a 25 °C conforme a IEC 61812-1
Deriva di temperatura	+/- 0,05 %/°C
Deriva della tensione	+/- 0,2 %/V

Tipo di protezione	Protezione da sovratensione Protezione polarità inversa
Grado di inquinamento	3 conforme a IEC 60664-1

Tipo di uscita	Collettore aperto PNP
----------------	-----------------------

corrente temporanea ammissibile	10 A per 0,01 s
---------------------------------	-----------------

Corrente minima di commutazione	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
--------------------------------	--------

consumo massimo in W	1 W
----------------------	-----

tempo di reset	5 ms dopo il ritardo alla disattivazione 7 ms durante il ritardo alla disattivazione
----------------	---

Segnalazione locale	LED verde, Flash per temporizzazione in corso LED, fisso per no timing in progress and output relay energised
---------------------	--

Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V DC
---	---------

Limiti della tensione di alimentazione	16,8...31,2 V DC
--	------------------

<b>protezione cortocircuiti uscita</b>	Yes
<b>connessioni - morsetti</b>	Morsetti a vite 1 x 4 mm <sup>2</sup> conforme a IEC 60947-1 Morsetti a vite 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> conforme a IEC 60947-1
<b>Grado di protezione IP</b>	IP65 lato anteriore: conforme a CEI 60529 IP20 parte posteriore: conforme a CEI 60529
<b>Temperatura Ambiente</b>	-20...60 °C
<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-20...80 °C
<b>Coppia di serraggio</b>	0,5 Nm
<b>resistenza dielettrica</b>	1500 V conforme a IEC 61812-1
<b>Tensione nominale di isolamento [Ui]</b>	50 V conforme a IEC 60947-1 50 V conforme a IEC 60664-1
<b>Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]</b>	4 kV conforme a IEC 60947-1 4 kV conforme a IEC 60664-1
<b>resistenza alle sovratensioni</b>	1 kV, livello 2 conforme a IEC 61000-4-5
<b>Categoria di sovratensione</b>	Classe 3 conforme a IEC 60536 Classe 3 conforme a IEC 60664-1
<b>Resistenza alle vibrazioni</b>	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
<b>Resistenza agli shock</b>	+/- 15 gn per 11 ms (6 colpi su ogni asse) conforme a IEC 60068-2-27
<b>resistenza ai transitori rapidi</b>	2 kV classe livello 3 conforme a IEC 61000-4-4
<b>compatibilità elettromagnetica</b>	Scarica elettrostatica 6 kV livello 3 conforme a IEC 61000-4-2 Emissione elettromagnetica classe B conforme a IEC 55011
<b>resistenza ai campi elettromagnetici</b>	10 V/m 80 MHz...1 GHz livello 3 conforme a IEC 61000-4-3 3 V/m 1,4...2 GHz livello 2 conforme a IEC 61000-4-3 1 V/m 2...2,7 GHz livello 1 conforme a IEC 61000-4-3
<b>immunità ai campi radioelettrici</b>	10 V livello 3 conforme a IEC 61000-4-6
<b>emissioni irradiate e condotte</b>	Classe B conforme a EN 50022
<b>Norme Di Riferimento</b>	IEC 61812-1 UL 508
<b>Certificazioni Prodotto</b>	CE UL listed / CSA
<b>Presentazione del dispositivo</b>	Prodotto monoblocco
<b>Altezza</b>	62 mm
<b>Larghezza</b>	29 mm
<b>Profondità</b>	29 mm
<b>Peso Netto</b>	0,027 kg
<b>Diametro</b>	29 mm

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Num.unità in pkg.</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	2,600 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	3,000 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	7,400 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	28,000 g
<b>Unità di misura confezione 2</b>	S01

---

**Numero di unità per confezione 2** 72

---

**Confezione 2: altezza** 15,000 cm

---

**Confezione 2: larghezza** 15,000 cm

---

**Confezione 2: profondità** 40,000 cm

---

**Confezione 2: peso** 2,339 kg

## **Garanzia contrattuale**

---

**Garanzia (in mesi)** 18



## Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data >](#)

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >](#)

### Use Better

#### Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	No
Imballaggio senza plastica	No
<a href="#">Direttiva RoHS UE</a>	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)

### Use Longer

#### Estensione durata

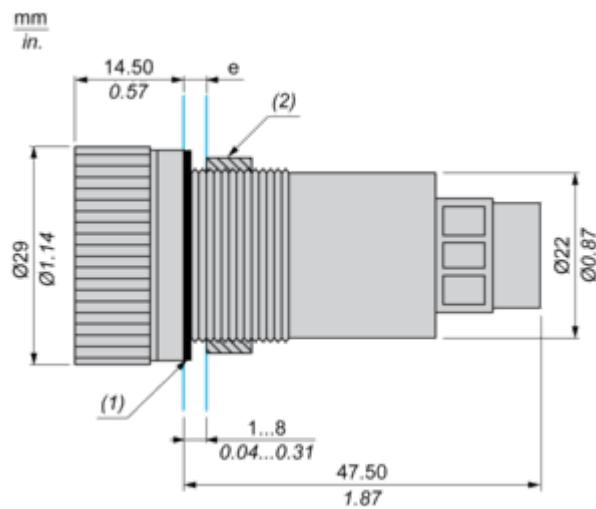
Indice di riparabilità del prodotto	<a href="#">A</a>
-------------------------------------	-------------------

### Use Again

#### Reimballaggio e rifabbricazione

Ritiro del prodotto	Si
---------------------	----

## Dimensions Drawings

Dimensions

(e) Clamping thickness: 1 mm to 6 mm / 0.03 in. to 0.24 in.

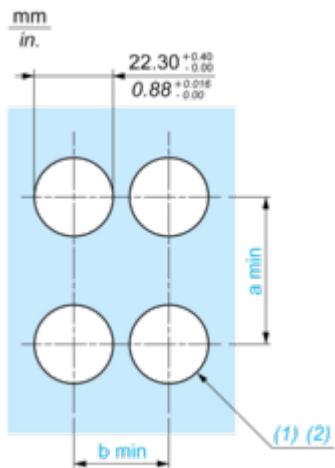
(1) Sealing ring

(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



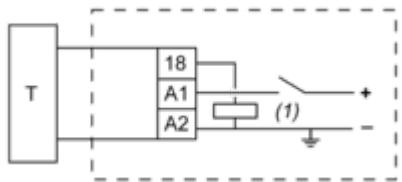
(1) Diameter on finished panel or support

(2) Ø22 mm recommended ( $\varnothing 22.3\text{ 0+0.4}$ ) / Ø0.89 in. recommended ( $\varnothing 0.88\text{ in. 0}^{+0.016}$ )

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)

## Technical Description

**Function A : On Delay Timer****Description**

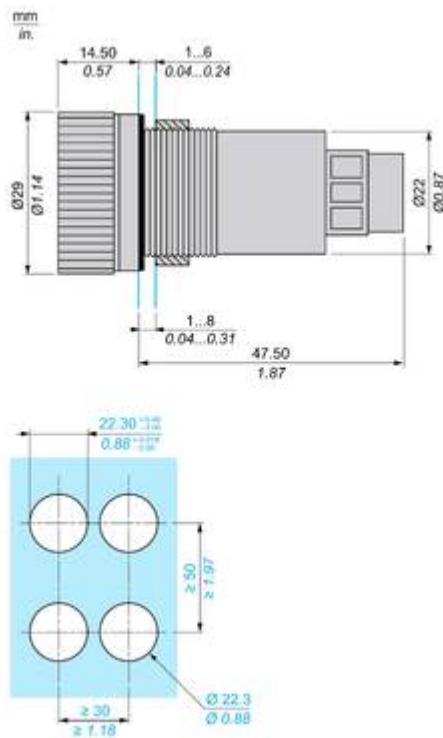
The timing period T begins on energisation with blinking LED indication. After timing, the output (18) closes and LED goes steady

**Function: Output**

- [Blue square] De-energised
- [Blue rectangle] Energised
- [White square] Output open
- [Black square] Output closed
- (18) Timed output
- (A1- A2) Supply

## Technical Illustration

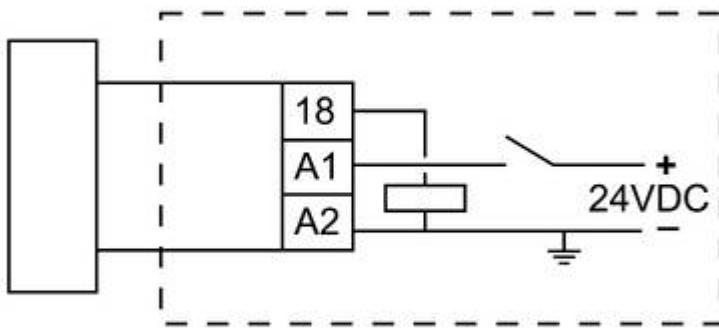
## Dimensions



Technical Illustration

## Wiring diagram

---



## Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features

## Caratteristiche Harmony XB5 (pulsanti)



- Montaggio e smontaggio facile e veloce**  

- Ottimo collegamento meccanico con testa operatore**  

- Differenti tipi di collegamento: morsetto a vite, connettore, Faston, morsetto a molla o su circuito stampato**  

- Un ampio set di accessori per personalizzare i tuoi pannelli di comando**  

- Robustezza per resistere ad ambienti difficili**  


## Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features

**Vantaggi tecnici**

Harmony XB5 (pulsanti)



Image of product / Alternate images

**Alternative**

---



