

# Scheda dati

Specifiche



## Timer monofunzione 3..60 min, 24Vcc - Ø22

XB5DTB25

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                | 3...60 min                                                                                                       |
| 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 polarità inversa<br>Protezione da sovratensione                                                       |
| 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<br>7 ms durante il ritardo alla disattivazione                          |
| Segnalazione locale                     | LED verde, Flash per temporizzazione in corso<br>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                                                                                                 |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

|                                                 |                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| protezione cortocircuiti uscita                 | Yes                                                                                                                                                                      |
| connessioni - morsetti                          | Morsetti a vite 1 x 4 mm² conforme a IEC 60947-1<br>Morsetti a vite 1 x 2,5 mm² conforme a IEC 60947-1                                                                   |
| Grado di protezione IP                          | IP65 lato anteriore: conforme a CEI 60529<br>IP20 parte posteriore: conforme a CEI 60529                                                                                 |
| Temperatura Ambiente                            | -20...60 °C                                                                                                                                                              |
| Temperatura Di Stoccaggio                       | -20...80 °C                                                                                                                                                              |
| Coppia di serraggio                             | 0,5 Nm                                                                                                                                                                   |
| resistenza dielettrica                          | 1500 V conforme a IEC 61812-1                                                                                                                                            |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]            | 50 V conforme a IEC 60947-1<br>50 V conforme a IEC 60664-1                                                                                                               |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 4 kV conforme a IEC 60947-1<br>4 kV conforme a IEC 60664-1                                                                                                               |
| resistenza alle sovratensioni                   | 1 kV, livello 2 conforme a IEC 61000-4-5                                                                                                                                 |
| Categoria di sovratensione                      | Classe 3 conforme a IEC 60536<br>Classe 3 conforme a IEC 60664-1                                                                                                         |
| Resistenza alle vibrazioni                      | 0,15 mm (f= 10...60 Hz) conforming to IEC 60068-2-6<br>2 gn (f= 60...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6                                                                 |
| Resistenza agli shock                           | +/- 15 gn per 11 ms (6 colpi su ogni asse) conforme a IEC 60068-2-27                                                                                                     |
| resistenza ai transitori rapidi                 | 2 kV classe livello 3 conforme a IEC 61000-4-4                                                                                                                           |
| compatibilità elettromagnetica                  | Scarica elettrostatica 6 kV livello 3 conforme a IEC 61000-4-2<br>Emissione elettromagnetica classe B conforme a IEC 55011                                               |
| resistenza ai campi elettromagnetici            | 10 V/m 80 MHz...1 GHz livello 3 conforme a IEC 61000-4-3<br>3 V/m 1,4...2 GHz livello 2 conforme a IEC 61000-4-3<br>1 V/m 2...2,7 GHz livello 1 conforme a IEC 61000-4-3 |
| immunità ai campi radioelettrici                | 10 V livello 3 conforme a IEC 61000-4-6                                                                                                                                  |
| emissioni irradiate e condotte                  | Classe B conforme a EN 50022                                                                                                                                             |
| Norme Di Riferimento                            | UL 508<br>IEC 61812-1                                                                                                                                                    |
| Certificazioni Prodotto                         | UL listed / CSA<br>CE                                                                                                                                                    |
| Presentazione del dispositivo                   | Prodotto monoblocco                                                                                                                                                      |
| Altezza                                         | 62 mm                                                                                                                                                                    |
| Larghezza                                       | 29 mm                                                                                                                                                                    |
| Profondità                                      | 29 mm                                                                                                                                                                    |
| Peso Netto                                      | 0,027 kg                                                                                                                                                                 |
| Diametro                                        | 29 mm                                                                                                                                                                    |

## Confezionamenti

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE    |
| Num.unità in pkg.            | 1      |
| Confezione 1: altezza        | 3,2 cm |
| Confezione 1: larghezza      | 3,2 cm |
| Confezione 1: profondità     | 7,5 cm |
| Peso imballo (Kg)            | 30,0 g |
| Unità di misura confezione 2 | S01    |

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Numero di unità per confezione 2 | 24      |
| Confezione 2: altezza            | 15,0 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 15,0 cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm |
| Confezione 2: peso               | 911,0 g |

## 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

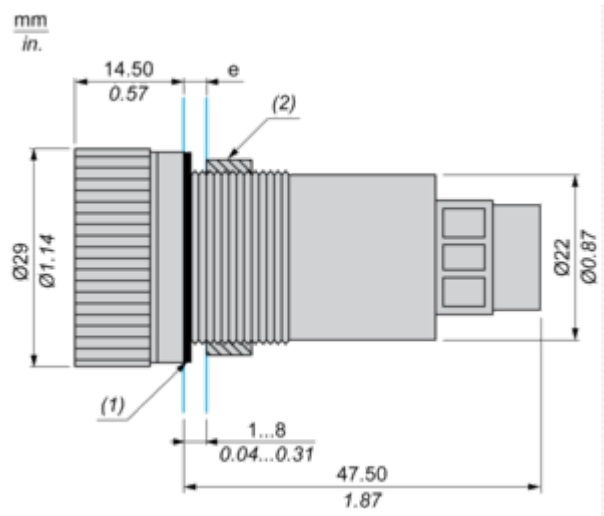
| Estensione durata                   |   |
|-------------------------------------|---|
| Indice di riparabilità del prodotto | A |

### Use Again

| Reimballaggio e rifabbricazione |    |
|---------------------------------|----|
| Ritiro del prodotto             | Si |

Dimensions Drawings

Dimensions

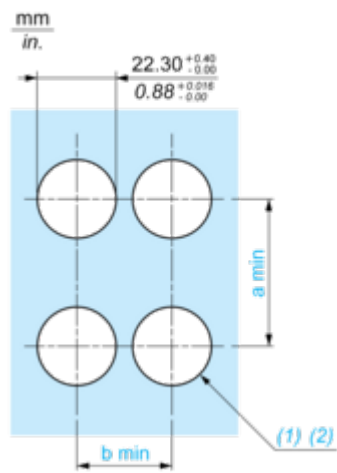


- (e) Clamping thickness: 1 mm to 6 mm / 0.03 in. to 0.24 in.  
(1) Sealing ring  
(2) Screw

Mounting and Clearance

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

Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors

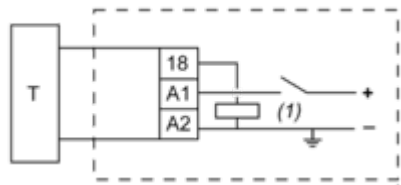


- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) Ø22 mm recommended (Ø22.3 0+0.4) / Ø0.89 in. recommended (Ø0.88 in. 0+0.016)

| 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)

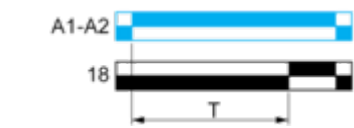
Technical Description

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

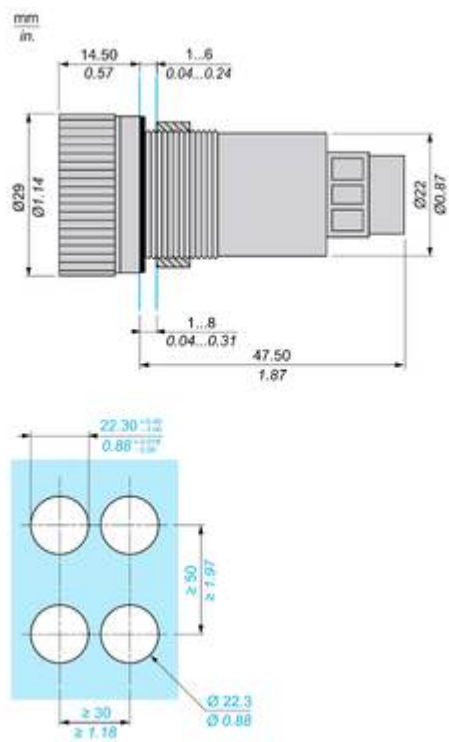
Function: Output



-  De-energised
-  Energised
-  Output open
-  Output closed
- (18) Timed output
- (A1- A2) Supply

Technical Illustration

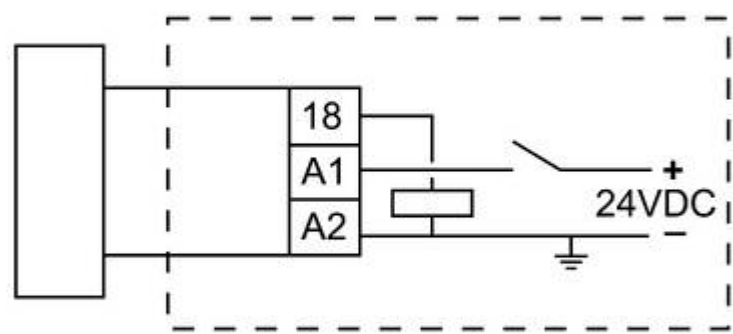
Dimensions



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

---



