

Productinformatieblad

Specificaties



Harmony XB5, Timer voor paneelmontage, 3s-60s vertraging, 24V DC

XB5DTB23

EAN Code: 3606481205476

Prijs: 84,35 EUR

Hoofd

| | |
|------------------------------------|-------------|
| range of product | Harmony XB5 |
| product of component type | Timer |
| verkoop per ondeelbare hoeveelheid | 1 |

Complementair

| | |
|---|---|
| kraag materiaal | Kunststof |
| materiaal bevestigingskraag | Kunststof |
| bevestigingsdiameter | 22 mm |
| Paneeldikte | 1...6 mm |
| vorm van kop signaleringseenheid | Rond |
| tijdvertraging bereik | 3...60 sec |
| type tijdsvertraging | A |
| herhalingsnauwkeurigheid | +/-0.5% |
| instelling nauwkeurigheid tijdsvertraging | +/- 10% van totaal om 25 °C In overeenstemming met IEC 61812-1 |
| temperatuurafwijking | +/- 0,05 %/°C |
| spanningsverloop | +/- 0,2 %/V |
| type bescherming | Beveiliging omgekeerde polariteit Overspanningsbeveiliging |
| pollution degree | 3 In overeenstemming met IEC 60664-1 |
| uitgangstype | Open collector PNP |
| tijdelijk toelaatbare stroom | 10 A voor 0,01 s |
| minimale schakelstroom | 10 mA |
| Spanningsdaling in gesloten status | 3 V |
| Nominale waarde | 200 mA om 20 °C(declassering 1,5 mA per °C) |
| Reststroom in open toestand | 0,1 mA |
| maximale energieverbruik in W | 1 W |
| resettijd | 5 ms na tijdvertraging bij ontkrachtiging 7 ms tijdens tijdvertraging bij ontkrachtiging |
| lokale signalering | LED groen, Flitsend voor timing in progress LED, Vast voor geen timing bezig en uitgangsrelais van stroom voorzien |
| Us nominale voedingsspanning | 24 V DC |
| voedingsspanningsgrenzen | 16,8...31,2 V DC |

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

| | |
|--|--|
| uitgang kortsluitbeveiliging | Ja |
| aansluitingen - aansluitklemmen | Schroefklemmen 1 x 4 mm ² In overeenstemming met IEC 60947-1 Schroefklemmen 1 x 2,5 mm ² In overeenstemming met IEC 60947-1 |
| IP beschermingsgraad | Voorant: IP65 In overeenstemming met IEC 60529 Terug: IP20 In overeenstemming met IEC 60529 |
| omgevingstemperatuur voor werking | -20...60 °C |
| ambient air temperature for storage | -20...80 °C |
| aandraaimoment | 0,5 N.m |
| doorslagvastheid | 1500 V In overeenstemming met IEC 61812-1 |
| Ui nom. isolatiespanning | 50 V In overeenstemming met IEC 60947-1 50 V In overeenstemming met IEC 60664-1 |
| Uimp nom. schokgolfspanning | 4 kV In overeenstemming met IEC 60947-1 4 kV In overeenstemming met IEC 60664-1 |
| bestand tegen stroompieken | 1 kV, level 2 In overeenstemming met IEC 61000-4-5 |
| overvoltage category | Klasse 3 In overeenstemming met IEC 60536 Klasse 3 In overeenstemming met IEC 60664-1 |
| trilling bestendigheid | 0.15 mm (f= 10...60 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6 2 gn (f= 60...150 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6 |
| schokbestendigheid | +/- 15 gn voor 11 ms (6 schokken op elke as) In overeenstemming met IEC 60068-2-27 |
| weerstand tegen snelle piekspanningen | 2 kV klasse niveau 3 In overeenstemming met IEC 61000-4-4 |
| elektromagnetische compatibiliteit | Elektrostatische ontlading 6 kV niveau 3 In overeenstemming met IEC 61000-4-2 Elektromagnetische emissie klasse B In overeenstemming met IEC 55011 |
| weerstand tegen elektromagnetische velden | 10 V/m 80 MHz...1 GHz level 3 In overeenstemming met IEC 61000-4-3 3 V/m 1,4...2 GHz level 2 In overeenstemming met IEC 61000-4-3 1 V/m 2...2,7 GHz level 1 In overeenstemming met IEC 61000-4-3 |
| immuniteit voor radio-elektrische velden | 10 V niveau 3 In overeenstemming met IEC 61000-4-6 |
| storing uitgestraald/geleid | Klasse B In overeenstemming met EN 50022 |
| standards | IEC 61812-1 UL 508 |
| product certifications | UL listed CE |
| product presentatie | Monolithisch product |
| hoogte | 62 mm |
| breedte | 29 mm |
| diepte | 29 mm |
| gewicht product | 0,027 kg |
| diameter | 29 mm |

Verpakkingseenheid

| | |
|--|----------|
| Eenheidstype van verpakking 1 | PCE |
| Aantal eenheden in verpakking 1 | 1 |
| verpakking 1 hoogte | 3,200 cm |
| verpakking 1 breedte | 3,200 cm |
| verpakking 1 lengte | 7,500 cm |
| verpakking_1_gewicht | 27,000 g |

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Eenheidstype van verpakking 2 | S01 |
| Aantal eenheden in verpakking 2 | 72 |
| verpakking 2 hoogte | 15,000 cm |
| verpakking 2 breedte | 15,000 cm |
| verpakking 2 lengte | 40,000 cm |
| verpakking 2 gewicht | 2,195 kg |

contractuele waarborg

| | |
|-----------------------|----|
| Garantie (in maanden) | 18 |
|-----------------------|----|

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data >](#)

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten? >](#)

Use Better

| Materialen en verpakking | |
|--------------------------------|---|
| Pakket met gerecycleerd karton | Nee |
| Verpakkingen zonder kunststof | Nee |
| RoHS-richtlijn van de EU | Conform door vrijstelling |

Use Longer

| Levensduurverlenging | |
|------------------------|-------------------|
| Reparatie | Nee |
| Productreparatie-index | A |

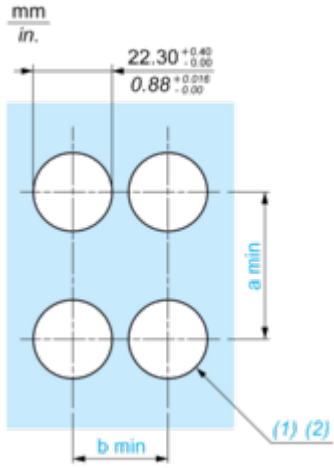
Use Again

| Herverpakken en herfabriceren | |
|-------------------------------|----|
| Terugname | Ja |

Mounting and Clearance

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

Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors



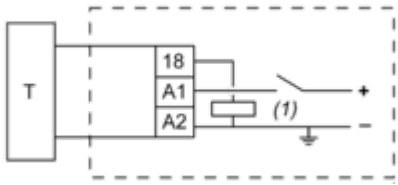
(1) Diameter on finished panel or support

(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)

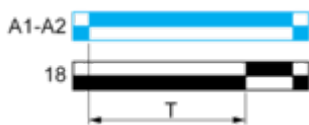
Technical Description

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

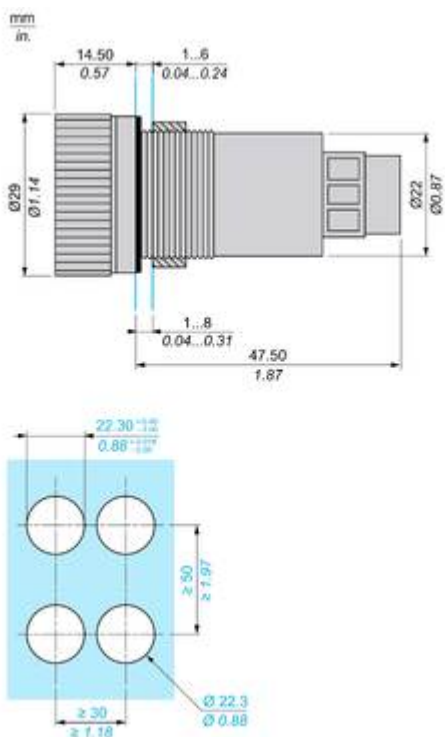
Function: Output



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

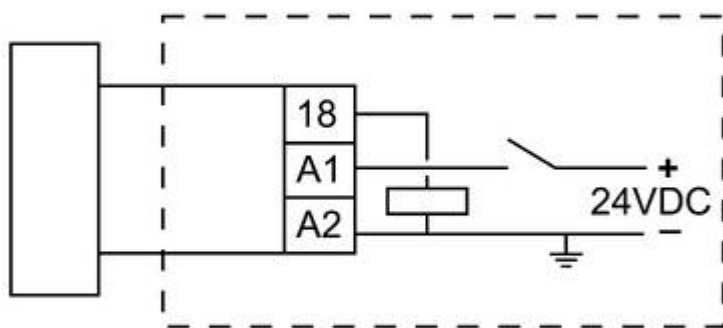
Technical Illustration

Dimensions



Technical Illustration

Wiring diagram



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The infographic features a central image of a Schneider XB5 terminal block. Surrounding it are five circular icons, each with a corresponding text description of a feature. The background is a solid green color.

Features Harmony XB5

- Quick and easy assembly and disassembly** (Icon: crossed wrench and screwdriver)
- Excellent mechanical connection with operator head** (Icon: hand holding a plug)
- Various types of connection: screw clamp, connector, Faston connector, spring terminal, or printed circuit board** (Icon: screwdriver)
- Large set of accessories to customize your panels** (Icon: plug with a pencil)
- Robustness to withstand harsh environments** (Icon: lightning bolt and rain cloud)

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony XB5

Conformity with IEC, UL, CSA, CCC EAC, and JIS standards, as well as CE marking and marine approvals

Up to IP66, 67, 69, 69K, and type 4X protection ratings

High vibration resistance with shake-proof terminal screws



Operating temperature from -40°C to 70°C

Shock protection level up to IK06

Secure switching of inductive or heavy DC loads directly – 100 000 operations at 10A, 24V dc

Image of product / Alternate images

Alternative



