

Productinformatieblad

Specificaties



Harmony XB5, Timer voor paneelmontage, 30s-10m vertraging, 24V DC

XB5DTB24

EAN Code: 3606481205483

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	0,5...10 min.
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 energieverbuik 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	UL 508 IEC 61812-1
product certifications	CE UL listed
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	3,2 cm
verpakking 1 breedte	3,2 cm
verpakking 1 lengte	7,5 cm
verpakking_1_gewicht	28,0 g

Eenheidstype van verpakking 2	S01
Aantal eenheden in verpakking 2	24
verpakking 2 hoogte	15,0 cm
verpakking 2 breedte	15,0 cm
verpakking 2 lengte	40,0 cm
verpakking 2 gewicht	850,0 g

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

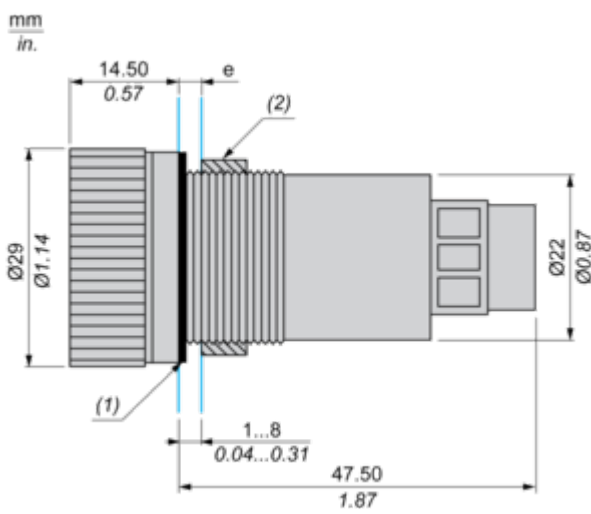
Herverpakken en herfabriceren

Terugname

Ja

Dimensions Drawings

Dimensions

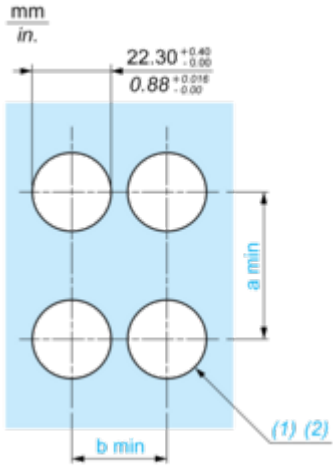


- (e) Clamping thickness: 1 mm to 6 mm / 0.03 in. to 0.24 in.
- (1) Sealing ring
- (2) Screw

Mounting and Clearance

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

Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors



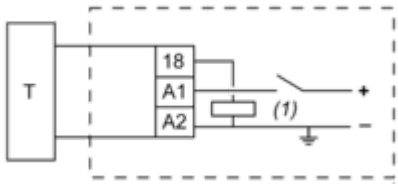
(1) Diameter on finished panel or support

(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)

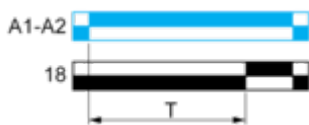
Technical Description

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

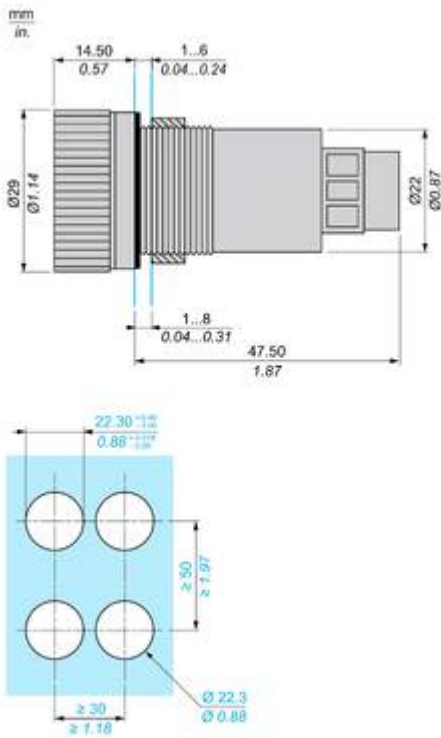
Function: Output



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

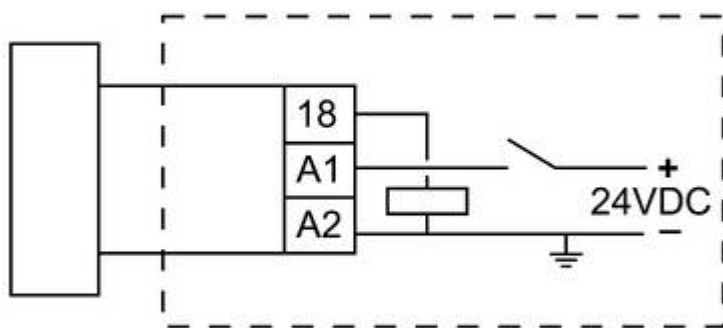
Technical Illustration

Dimensions



Technical Illustration

Wiring diagram



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The infographic features a central image of a Schneider XB5 terminal block with a grey cover. It is surrounded by 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 terminal)
- 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: screwdriver and terminal)
- 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



