

Productinformatieblad

Specificaties



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

XB5DTB24

EAN Code: 3606481205483

Prijs: 81,50 EUR

Hoofd

range of product	Harmony XB5
product or 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 bij 25 °C conform aan IEC 61812-1
temperatuurafwijking	+/- 0,05 %/°C
spanningsverloop	+/- 0,2 %/V
type bescherming	Beveiliging omgekeerde polariteit Overspanningsbeveiliging
pollution degree	3 conform aan 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 at 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

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

voedingsspanningsgrenzen	16,8...31,2 V DC
uitgang kortsluitbeveiliging	Ja
aansluitingen - aansluitklemmen	Schroefklemmen 1 x 4 mm ² conform aan IEC 60947-1 Schroefklemmen 1 x 2,5 mm ² conform aan IEC 60947-1
IP beschermingsgraad	Voor kant: IP65 conform aan IEC 60529 Terug: IP20 conform aan IEC 60529
ambient air temperature for operation	-20...60 °C
ambient air temperature for storage	-20...80 °C
tightening torque	0,5 N.m
doorslagvastheid	1500 V conform aan IEC 61812-1
Ui nom. isolatiespanning	50 V conform aan IEC 60947-1 50 V conform aan IEC 60664-1
Uimp nom. schokgolfspanning	4 kV conform aan IEC 60947-1 4 kV conform aan IEC 60664-1
bestand tegen stroompieken	1 kV, level 2 conform aan IEC 61000-4-5
overvoltage category	Klasse 3 conforming to IEC 60536 Klasse 3 conforming to IEC 60664-1
trilling bestendigheid	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
schokbestendigheid	+/- 15 gn voor 11 ms (6 schokken op elke as) conform aan IEC 60068-2-27
weerstand tegen snelle piekspanningen	2 kV klasse niveau 3 conform aan IEC 61000-4-4
elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading 6 kV niveau 3 conform aan IEC 61000-4-2 Elektromagnetische emissie klasse B conform aan IEC 55011
weerstand tegen elektromagnetische velden	10 V/m 80 MHz...1 GHz level 3 conform aan IEC 61000-4-3 3 V/m 1,4...2 GHz level 2 conform aan IEC 61000-4-3 1 V/m 2...2,7 GHz level 1 conform aan IEC 61000-4-3
immuniteit voor radio-elektrische velden	10 V niveau 3 conform aan IEC 61000-4-6
storing uitgestraald/geleid	Klasse B conform aan EN 50022
standards	UL 508 IEC 61812-1
product certifications	CE UL listed
product presentatie	Monolithisch product
height	62 mm
width	29 mm
depth	29 mm
net weight	0,027 kg
diameter	29 mm

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,2 cm
Package 1 Width	3,2 cm
Package 1 Length	7,5 cm
Package 1 Weight	28,0 g

Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	15,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	850,0 g


Environmental Data

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

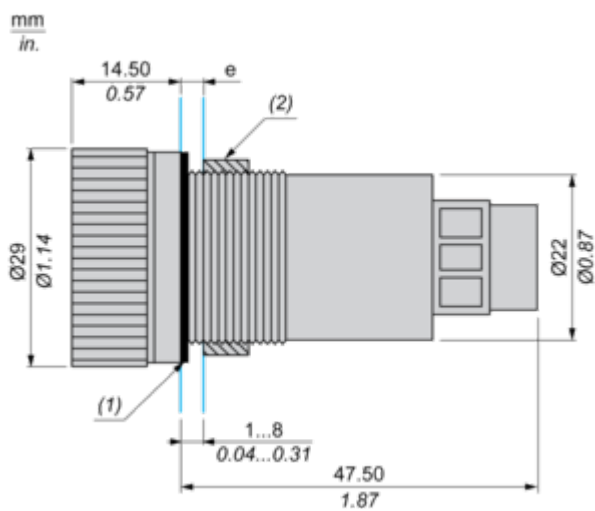
 Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Nee
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)

Use Again

 Herverpakken en herfabriceren	
Terugname	No

Dimensions Drawings

Dimensions



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

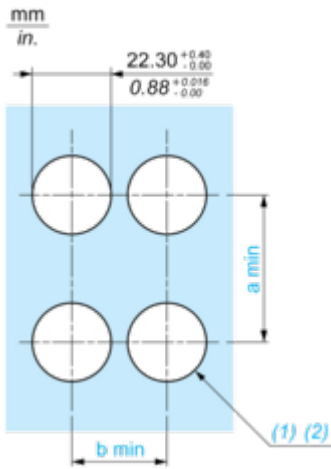
(1) Sealing ring

(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



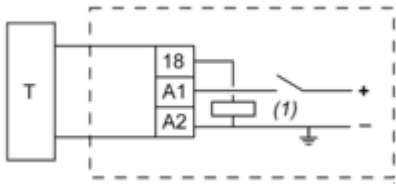
(1) Diameter on finished panel or support

(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

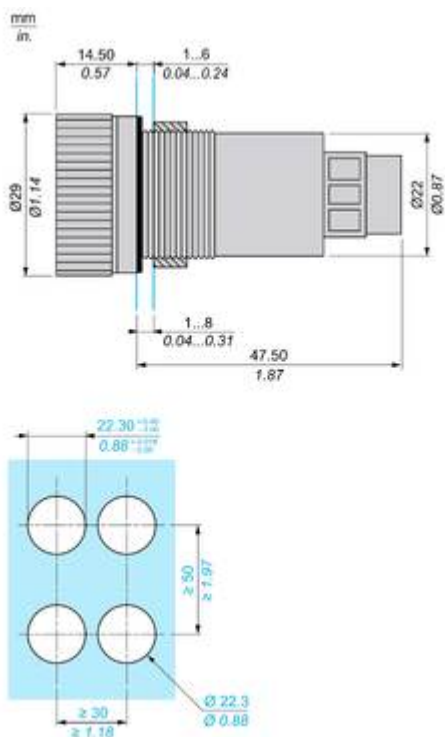
Function: Output



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

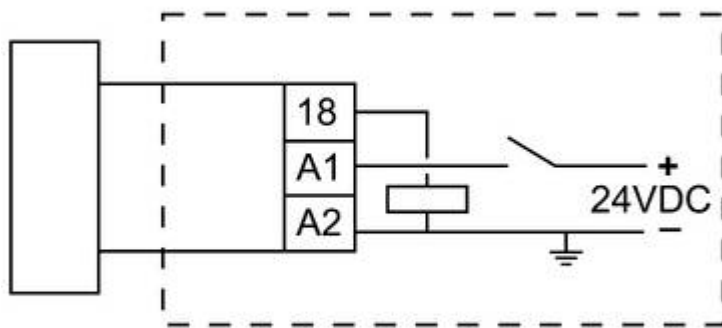
Technical Illustration

Dimensions



Technical Illustration

Wiring diagram



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features Harmony XB5



- 

Quick and easy assembly and disassembly
- 

Excellent mechanical connection with operator head
- 

Various types of connection: screw clamp, connector, Faston connector, spring terminal, or printed circuit board
- 

Large set of accessories to customize your panels
- 

Robustness to withstand harsh environments

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

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

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features Harmony XB5



- 

Quick and easy assembly and disassembly
- 

Excellent mechanical connection with operator head
- 

Various types of connection: screw clamp, connector, Faston connector, spring terminal, or printed circuit board
- 

Large set of accessories to customize your panels
- 

Robustness to withstand harsh environments

Image of product / Alternate images

Alternative



