

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

XB5DTB24

24 VDC tajmer za montažu na ploču jedna
funkcija 0.5 s..10 min kašnjenje



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony XB5
Tip proizvoda ili komponente	Tajmer
Prodaja po nedeljivim količinama	1

Dopunske informacije

Materijal podnožja	Plastika
Materijal montažnog rama	Plastika
Prečnik za montiranje	22 mm
Panel Thickness	1...6 mm
Oblik glave signalne jedinice	Okrugla
Opseg vremenskog kašnjenja	0.5...10 min
Tip kašnjenja	A
Ponovljivost tačnosti	+/- 0.5 %
Podešavanje tačnosti kašnjenja	+/- 10 % od pune skale pri 25 °C u skladu sa IEC 61812-1
Temperaturni drift	+/- 0.05 %/°C
Naponski drift	+/- 0.2 %/V
Tip zaštite	Zaštita od promene polariteta Prenaponska zaštita
Stepen zaprljanosti	3 u skladu sa IEC 60664-1
Priključak na vozilu	Otvoreni kolektor PNP
Privremena dopustiva struja	10 A za 0.01 s
Minimalna struja preklapanja	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
Maksimalna potrošnja u w	1 W
Vreme reseta	5 Milisekundi nakon kašnjenja pri isključenju 7 milisekundi tokom kašnjenja pri isključenju
Lokalna signalizacija	LED zelena, treperenje za vremenska funkcija aktivna LED, trajna za bez vremenske funkcije u toku i izlazni relej aktiviran
[us] nazivni napon napajanja	24 V DC
Granice napona	16,8...31,2 V DC
Zaštita od kratkog spoja izlaza	Yes
Povezivanje - priključci	Vijčani priključci 1 x 4 mm ² u skladu sa IEC 60947-1 Vijčani priključci 1 x 2.5 mm ² u skladu sa IEC 60947-1
Ip stepen zaštite	IP65 prednji deo: conforming to IEC 60529 IP20 zadnji: conforming to IEC 60529

Temperatura okoline za rad uređaja	-20...60 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-20...80 °C
Moment pritezanja	0,5 N.m
Dielektrična snaga	1500 V u skladu sa IEC 61812-1
[ui] nazivni napon izolacije	50 V u skladu sa IEC 60947-1 50 V u skladu sa IEC 60664-1
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	4 kV u skladu sa IEC 60947-1 4 kV u skladu sa IEC 60664-1
Podnosivi naponski udar	1 kV, nivo 2 u skladu sa IEC 61000-4-5
Kategorija prenapona	Klasa 3 u skladu sa IEC 60536 Klasa 3 u skladu sa IEC 60664-1
Otpornost na vibracije	0.15 mm (f= 10...60 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6 2 gn (f= 60...150 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6
Otpornost na udare	+/- 15 gn za 11 milisekundi (6 udara po svakoj osi) u skladu sa IEC 60068-2-27
Otpornost na brze prelaze	2 kV klasa nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-4
Elektromagnetna kompatibilnost	Elektrostatička pražnjenja 6 kV nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-2 Elektromagnetna emisija klasa B u skladu sa IEC 55011
Otpornost na elektromagnetna polja	10 V/M 80 MHz...1 GHz nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-3 3 V/M 1.4...2 GHz nivo 2 u skladu sa IEC 61000-4-3 1 V/m 2...2.7 GHz nivo 1 u skladu sa IEC 61000-4-3
Otpornost na elektromagnetna polja	10 V nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-6
Emisije vezane sa vodovima i zračenjem	Klasa B u skladu sa EN 50022
Standardi	UL 508 IEC 61812-1
Sertifikacija proizvoda	CE[RETURN]UL odobrenje
Prezentacija uređaja	Monolitni proizvod
Visina	62 mm
Prečnik	29 mm
Masa proizvoda	0,027 kg

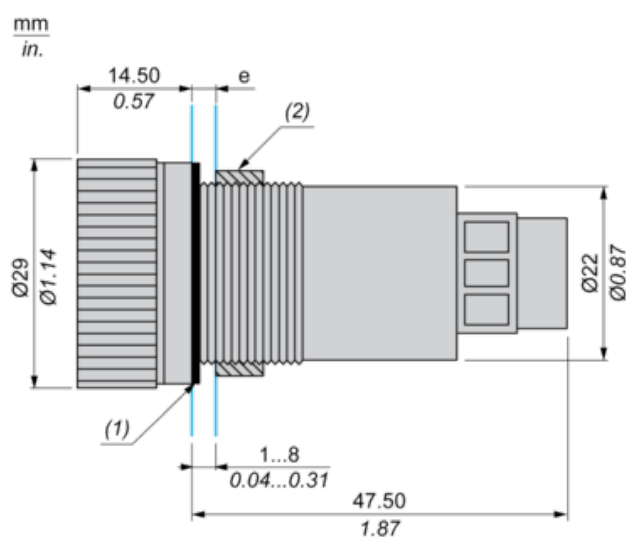
Pakovanje

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

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

Dimensions



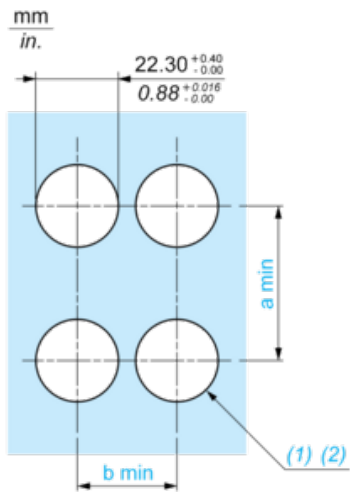
(e) Clamping thickness: 1 mm to 6 mm / 0.03 in. to 0.24 in.

(1) Sealing ring

(2) Screw

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

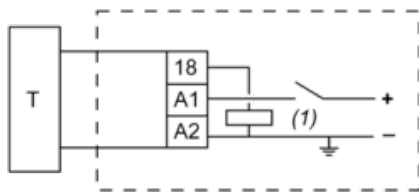
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors



- (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

Wiring Diagram



T : Timer

(1) Load

A1 - A2 : Supply (24VDC)

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