



Tidsrelé for Ø22 mm hull med forsinket inn og PNP utgang (0,2A) 3-60m 24VDC

El-nummer:
4312173

XB5DTB25

EAN: 3606481205490

Produktdata

Produktspekter	Harmony XB5
Produkt eller type komponent	Tidsur
Salg per udelelig kvantitet	1

Teknisk data

Innfatningsmateriale	Plast
festebrakettmateriale	Plast
Montasjediometer	22 mm
Panel Thickness	1...6 mm
Formen på varslingsenhetens hode	Rund
Tidsforsinkelsesområde	3.....60min
Tidsforsinkelsestype	A
Nøyktighet	+/- 0.5 %
setting accuracy of time delay	+/- 10 % av full skala på 25 °C i samsvar med IEC 61812-1
temperature drift	+/- 0.05 %/°C
spenningsdrift	+/- 0.2 %/V
Type vern	Reverse polarity protection Overspenningsbeskyttelse
Forurensninggrad	3 i samsvar med IEC 60664-1
Type utgang	Open collector PNP
temporary permissible current	10 A for 0.01s
Minimum brytestrøm	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
Strømforbruk i W	1 W
tilbakestillingstid	5 ms etter tidsforsinkelsen on de-energisation 7 ms i løpet av tidsforsinkelse on de-energisation
Lokal varsling	LED grønn, blinkende for timing pågår LED, klar for no timing in progress and output relay energised
[Us] matespenning	24 V DC
Spenningsgrenser	16,8...31,2 V DC

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

kortslutningsvern utgang	Yes
tilkoblingsklemmer	Skrulklemmer 1 x 4 mm² i samsvar med IEC 60947-1 Skrulklemmer 1 x 2,5 mm² i samsvar med IEC 60947-1
IP-grad	IP65 front: conforming to IEC 60529 IP20 bakside: conforming to IEC 60529
Omgivelsestemperatur drift	-20...60 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-20...80 °C
Tiltrekningsmoment	0,5 N.m
dielektrisk styrke	1500 V i samsvar med IEC 61812-1
[UI] isolasjonsspenning	50 V i samsvar med IEC 60947-1 50 V i samsvar med IEC 60664-1
[Uimp] Nominell impuls ­ spenning	4 kV i samsvar med IEC 60947-1 4 kV i samsvar med IEC 60664-1
motstand mot spenningsvariasjon	1 kV, nivå 2 i samsvar med IEC 61000-4-5
Overspenningskategori	Klasse 3 conforming to IEC 60536 Klasse 3 conforming to IEC 60664-1
Vibrasjonsmotstand	0.15mm (f= 10...60 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 2 gn (f= 60...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
støtmotstand	+/- 15 gn for 11 ms (6 shocks on each axis) i samsvar med IEC 60068-2-27
motstand mot raske transienter	2 kV klasse nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-4
elektromagnetisk kompatibilitet	Elektrostatisk utlading 6 kV nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-2 Elektromagnetisk utstråling klasse B i samsvar med IEC 55011
motstand mot elektromagnetiske felt	10 V/m 80 MHz...1 GHz nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-3 3 V/m 1.4...2 GHz nivå 2 i samsvar med IEC 61000-4-3 1 V/m 2...2.7 GHz nivå 1 i samsvar med IEC 61000-4-3
immunitet mot radioelektriske felt	10 V nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-6
disturbance radiated/conducted	Klasse B i samsvar med EN 50022
Standarder	UL 508 IEC 61812-1
Produktsertifikater	UL listet CE
Enhetens utseende	Monolithic product
Høyde	62 mm
Bredde	29 mm
Dybde	29 mm
Vekt	0,027 kg
Diameter	29 mm

Forpakkingsinformasjon

Enhets ­ type pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	3,2 cm
Pakke 1 Bredde	3,2 cm
Pakke 1 Vekt	7,5 cm
Package 1 Weight	30,0 g
Enhets ­ type pakke 2	S01

Antall enheter i pakke 2	24
Pakke 2 Høyde	15,0 cm
Pakke 2 Bredde	15,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	911,0 g

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	FR
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 måneder
---------	------------



Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

[Environmental Data forklart >](#)

[Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >](#)

Use Better

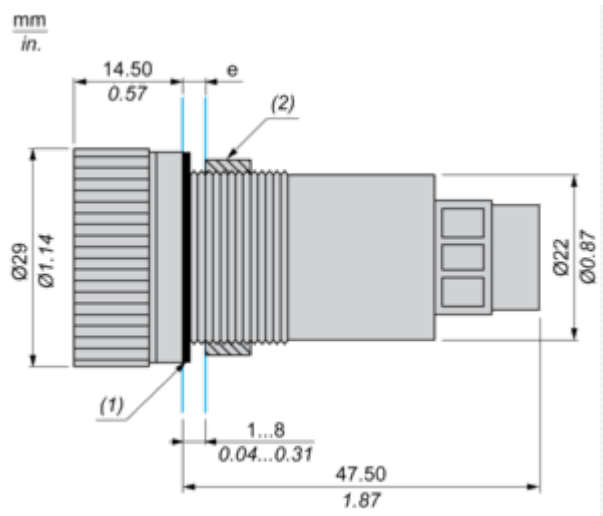
Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Nei
Emballasje uten plast	Nei
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)

Use Again

Ompakking og reproduksjon	
Tilbaketakning	No

Dimensions Drawings

Dimensions

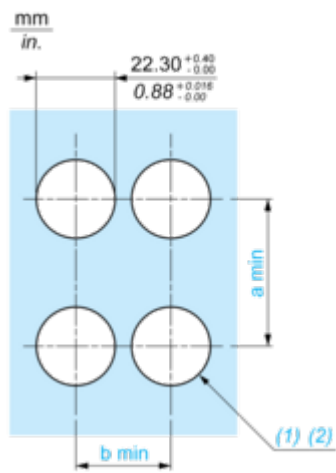


- (e) Clamping thickness: 1 mm to 6 mm / 0.03 in. to 0.24 in.
(1) Sealing ring
(2) Screw

Mounting and Clearance

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

Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors

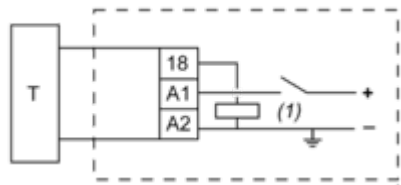


- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) Ø22 mm recommended (Ø22.3 0+0.4) / Ø0.89 in. recommended (Ø0.88 in. 0+0.016)

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)

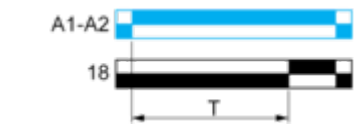
Technical Description

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

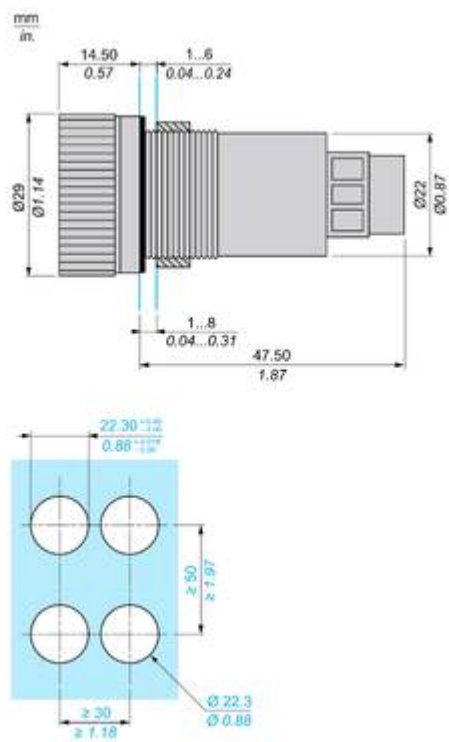
Function: Output



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

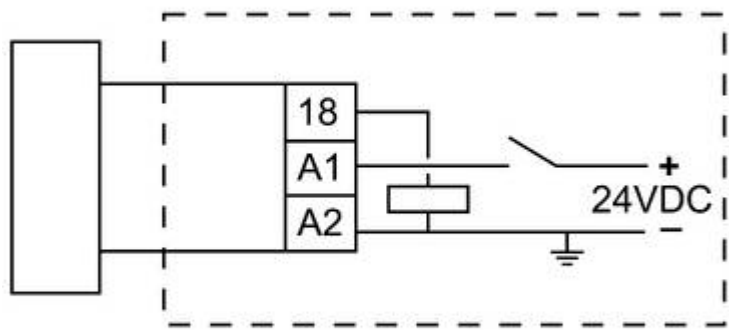
Technical Illustration

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



Robustness to withstand harsh environments



Large set of accessories to customize your panels



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony XB5



Image of product / Alternate images

Alternative



