



Teknisk informasjon

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

Komplementær

Innfatningsmateriale	Plast
Festebrakettmateriale	Plast
Montasjediometer	22 mm
Panel Thickness	1...6 mm
Formen på varslingsenhetens hode	Rund
Tidsforsinkelsesområde	0.5.....10min
Tidsforsinker type	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
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 i samsvar med IEC 60536 Klasse 3 i samsvar med IEC 60664-1
Vibrasjonsmotstand	0.15mm (f= 10...60 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6 2 gn (f= 60...150 Hz) i samsvar med 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	CE[RETURN]UL listet
Enhetens utseende	Monolithic product
Høyde	62 mm
Diameter	29 mm
Vekt	0,027 kg

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype 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	28,0 g
Enhetstype 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	850,0 g

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

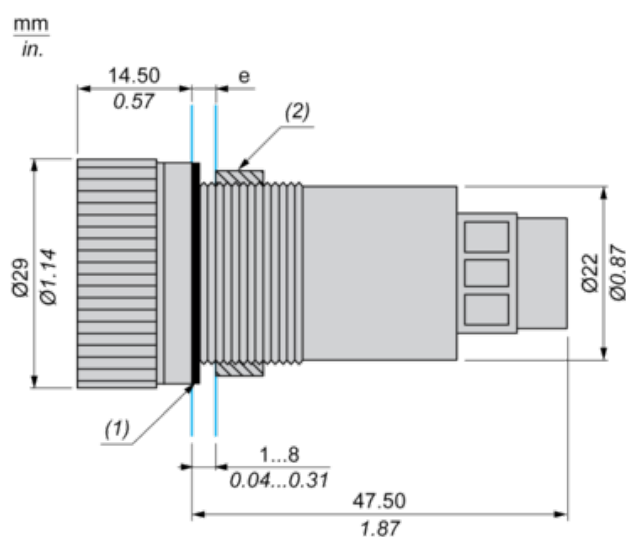
Logistisk informasjon

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

Garantiperiode

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

Dimensions



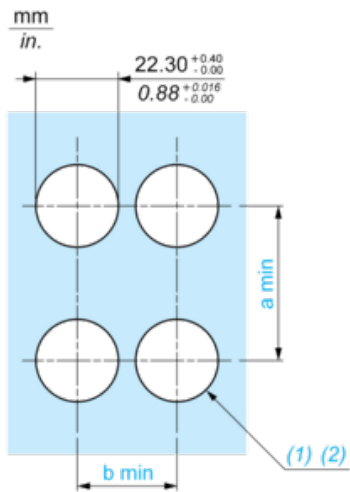
(e) Clamping thickness: 1 mm to 6 mm / 0.03 in. to 0.24 in.

(1) Sealing ring

(2) Screw

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

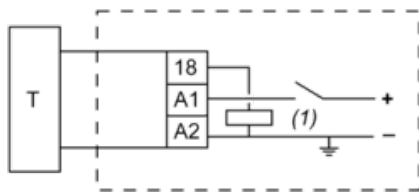
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors



- (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