



Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony XB5
Verkauf je unteilbare Menge	1
Produkt oder Komponententyp	Timer, Zeitrelais f. Fronteinbau

Zusatzmerkmale

Blendenmaterial	Kunststoff
Haltekragenmaterial	Kunststoff
Montagedurchmesser	22 mm
Panel Thickness	6 mm
Form des Signaleinheitkopfes	Rund
Zeitverzögerungsbereich	3...60 min.
Zeitverzögerungsfunktion	A
Wiederholungsgenauigkeit	+/-0,5%
Einstellgenauigkeit der Zeitverzögerung	+/- 10 % der Gesamtskala bei 25 °C entspricht EN/IEC 61812-1
Temperaturdrift	+/- 0,05 %/°C
Spannungsdrift	+/-0,2 %/V
Schutzfunktionen	Überspannungsschutz
Ausgangstyp	Open Collector PNP
Kurzzeitig zulässiger Strom	10 A für 0,01 s
Minimaler Schaltstrom	10 mA
Voltage drop in closed state	5 V
Netzwerkanschluss	AC
Residual current in open state	5 mA
Maximale Leistungsaufnahme in W	1 W
Maximale Leistungsaufnahme in VA	1,5 VA
Rückstellzeit	30 ms nach Zeitverzögerung bei Abschaltung

	60 ms während Zeitverzögerung bei Abschaltung
Lokale Signalisierung	LED grün, stetig für Zeitsteuerung läuft LED, Anhalten oder unterdrücken für keine Zeitfunktion aktiv und Ausgangsrelais unter Spannung
Nennhilfsspannung [UH,nom]	110...230 V AC/DC
Versorgungsspannungsgrenzen	93,5...253 V AC/DC
Ausgangskurzschlusschutz	Mit
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen 1x 4 mm ² entspricht EN/IEC 60947-1 Schraubklemmen 1 x 2.5 mm ² entspricht EN/IEC 60947-1
Schutzart (IP)	IP65 Front: entspricht IEC 60529 IP20 Rückseite: entspricht IEC 60529
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20...80 °C
Anzugsmoment	0,5 Nm
Spannungsfestigkeit	1500 V entspricht EN/IEC 61812-1
Nennisolationsspannung Ui	250 V entspricht EN 60947-1 250 V entspricht IEC 60664-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	4 kV entspricht EN 60947-1 4 kV entspricht IEC 60664-1
Stoßspannungsfestigkeit	2 kV, Ebene 2 entspricht IEC 61000-4-5
Überspannungskategorie	Klasse 3 entspricht IEC 60536 Klasse 3 entspricht IEC 60664-1
Verschmutzungsgrad	3
Vibrationsfestigkeit	0,15 mm (f= 10...60 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 2 gn (f= 60...150 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	+/- 15 gn für 11 ms (6 Stöße an jeder Achse) entspricht IEC 60068-2-27
Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale	2 kV Klasse Level 3 entspricht IEC 61000-4-4
Elektromagnetische Verträglichkeit	Elektrostatische Entladung 6 kV Level 3 entspricht IEC 61000-4-2 Elektromagnetische Aussendung Klasse B entspricht IEC 55011
Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder	10 V/m 80 MHz - 1 GHz Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-3 3 V/m 1,4...2 GHz Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-3 1 V/m 2 - 2,7 GHz Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-3
Störfestigkeit gg. HF-Felder	10 V Level 3 entspricht EN/IEC 61000-4-6
Strahl-/Leitungsgeb. Störung	Klasse B entspricht EN 50022
Normen	UL 508 EN/IEC 61812-1
Produktzertifizierungen	CE UL gelistet
Höhe	62 mm
Durchmesser	29 mm
Produktgewicht	0,027 kg
Erläuterungen zum Gerät	Produkt, komplett

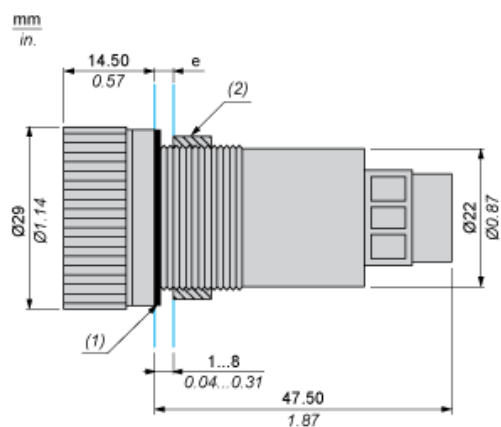
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------

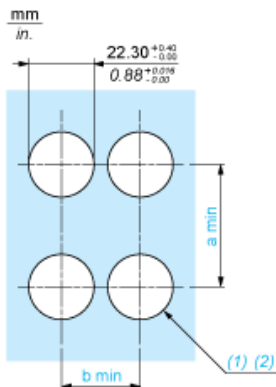
Abmessungen



- (e) Klemmstärke mit: 1 mm bis 6 mm / 0.03 in. bis 0.24 in.
- (1) Dichtring
- (2) Schraube

Schalttafelausschnitte für Analog-Timer (fertige Bohrungen, installationsbereit)

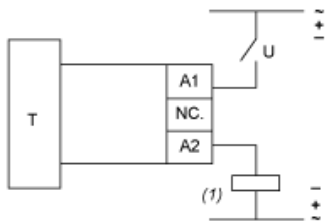
Verbindung per Schraubklemmen oder Steckanschluss



- (1) Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung
- (2) Ø22 mm empfohlen (Ø22.3 0+0.4) / Ø0.89 in. empfohlen (Ø0.88 in. 0^{+0.016})

Anschlüsse	a in mm	a in in.	b in mm	b in in.
Per Schraubklemmen oder Steckanschluss	50	1,97	30	1,18

Verdrahtungsplan



U: Versorgung (100 bis 240 VAC/DC)
T: Timer
(1): Last
NC: Keine Verbindung

Funktion A : Einschaltverzögerung

Beschreibung

Der Zeitablauf T beginnt bei einer Erregung mit eingeschalteter LED. Nach dem Zeitablauf wird der Ausgang (A1-A2) geschlossen und die LED erlischt.

Funktion: Ausgang



-  Abgeschaltet
-  Erregt
-  Ausgang offen
-  Ausgang geschlossen
- (U) Spannungsversorgung
- (A1 - A2) Getakteter Ausgang