



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	0.5...10 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	Verpolungsschutz Überspannungsschutz
Ausgangstyp	Open Collector PNP
Kurzzeitig zulässiger Strom	10 A für 0,01 s
Minimaler Schaltstrom	10 mA
Voltage drop in closed state	3 V
Netzwerkanschluss	DC
Residual current in open state	0,1 mA
Maximale Leistungsaufnahme in W	1 W
Rückstellzeit	5 ms nach Zeitverzögerung bei Abschaltung

7 ms während Zeitverzögerung bei Abschaltung

Lokale Signalisierung	LED grün, Blitzlicht für Zeitsteuerung läuft LED, stetig für keine Zeitfunktion aktiv und Ausgangsrelais unter Spannung
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC
Versorgungsspannungsgrenzen	16,8...31,2 V 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	50 V entspricht EN 60947-1 50 V entspricht IEC 60664-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	4 kV entspricht EN 60947-1 4 kV entspricht IEC 60664-1
Stoßspannungsfestigkeit	1 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

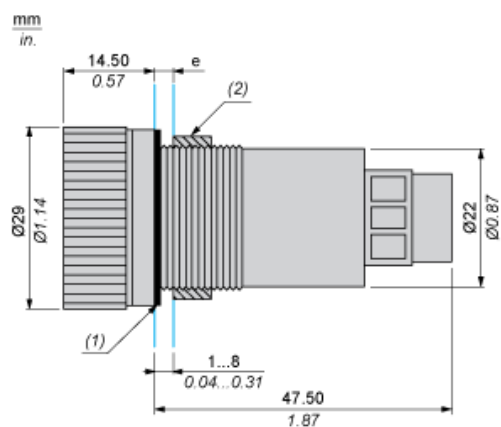
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
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
----------	-----------

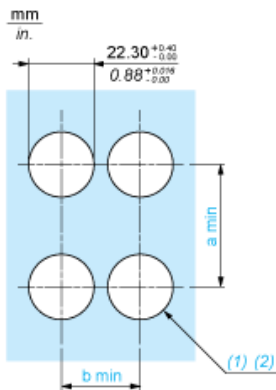
Abmessungen



- (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)

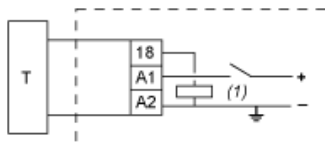
Verbindung per Schraubklemmen oder Steckanschluss



- (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



T: Timer
(1) Last
A1 - A2: Versorgung (24VDC)

Funktion A: Einschaltverzögerung

Beschreibung

Der Zeitablauf T beginnt bei einer Erregung mit einer blinkenden LED-Anzeige. Nach dem Zeitablauf wird der Ausgang (18) geschlossen und die LED leuchtet durchgehend.

Funktion: Ausgang



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