



Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------|-------------|
| Baureihe | Harmony XB5 |
| Produkt- oder Komponententyp | Timer |
| Verkauf je unteilbare Menge | 1 |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|---|
| Blendenmaterial | Kunststoff |
| Haltekragenmaterial | Kunststoff |
| Montagedurchmesser | 22 mm |
| Panel Thickness | 1...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 IEC 61812-1 |
| Temperaturabweichung | +/- 0,05 %/°C |
| Spannungsdrift | +/-0,2 %/V |
| Schutzart | Überspannungsschutz |
| Verschmutzungsgrad | 3 entspricht IEC 60664-1 |
| Ausgangstyp | Thyristor |
| Kurzzeitig zulässiger Strom | 10 A für 0,01 s |
| Min. Schaltstrom | 10 mA |
| Spannungsabfall im geschlossenen Zustand | 5 V |
| Fehlerstrom im offenen Zustand | 5 mA |
| Max. Leistungsaufnahme in W | 1 W |
| Leistungsaufnahme in VA | 1,5 VA |
| Rückstellzeit | 30 Ms nach Zeitverzögerung bei Abschaltung 60 ms während Zeitverzögerung bei Abschaltung |
| Lokale Signalisierung | LED grün, stetig leuchtend für Zeitverzögerung läuft LED, AUS für keine Zeitfunktion aktiv und Ausgangsrelais unter Spannung |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 110 - 230 V AC/DC |
| Versorgungsspannungsgrenzen | 93,5...253 V AC/DC |
| Ausgangs-Kurzschlusschutz | No |
| Anschluss | Schraubklemmen 1 x 4 mm ² entspricht IEC 60947-1 Schraubklemmen 1 x 2,5 mm ² entspricht IEC 60947-1 |
| Schutzart (IP) | IP65 vorne: conforming to IEC 60529 IP20 Rückseite: conforming to IEC 60529 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -20...60 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -20...80 °C |

| | |
|--|--|
| [M] Anzugsdrehmoment | 0,5 Nm |
| Spannungsfestigkeit | 1500 V entspricht IEC 61812-1 |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung | 250 V entspricht IEC 60947-1 250 V entspricht IEC 60664-1 |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 4 kV entspricht IEC 60947-1 4 kV entspricht IEC 60664-1 |
| Stoßspannungsfestigkeit | 2 kV, Level 3 entspricht IEC 61000-4-5 |
| Überspannungskategorie | Klasse 3 entspricht IEC 60536 Klasse 3 entspricht IEC 60664-1 |
| 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 Level 3 entspricht IEC 61000-4-3 3 V/M 1,4 - 2 GHz Ebene 2 entspricht IEC 61000-4-3 1 V/m 2 - 2,7 GHz Ebene 1 entspricht IEC 61000-4-3 |
| Störfestigkeit gg. HF-Felder | 10 V Level 3 entspricht IEC 61000-4-6 |
| Strahl-/leitungsgeb. Störung | Klasse B entspricht EN 50022 |
| Normen | UL 508 IEC 61812-1 |
| Produktzertifizierungen | UL-gelistet[RETURN]CE |
| Gerätedarstellung | Gerät in Monoblockausführung |
| Höhe | 62 mm |
| Durchmesser | 29 mm |
| Produktgewicht | 0,027 kg |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 3,2 cm |
| VPE 1 Breite | 3,2 cm |
| VPE 1 Länge | 7,5 cm |
| VPE 1 Gewicht | 30,0 g |
| VPE 2 Art | S01 |
| VPE 2 Menge | 24 |
| VPE 2 Höhe | 15,0 cm |
| VPE 2 Breite | 15,0 cm |
| VPE 2 Länge | 40,0 cm |
| VPE 2 Gewicht | 916,0 g |

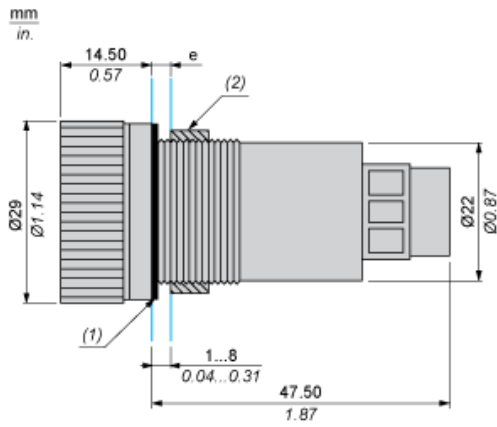
Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) |
| Quecksilberfrei | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung Für China |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | 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 |
|----------|-----------|

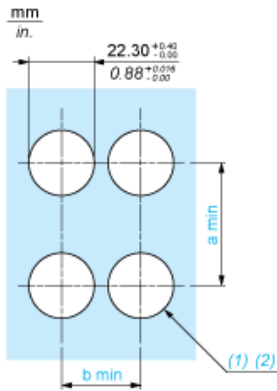
Abmessungen



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

Schalttafelabschnitte für Analog-Timer (fertige Bohrungen, installationsbereit)

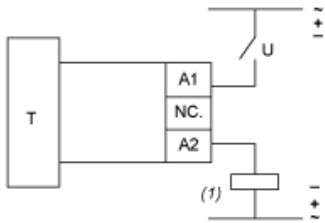
Verbindung per Schraubklemmen oder Steckanschluss



- (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 - Getakteter Ausgang
- A2)