

## XB5DTB25

časovač, montáž na panel, zpožděné sepnutí, 3 min až 60 min, 24 V DC



### Hlavní parametry

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Řada výrobků                   | Harmony XB5         |
| Prodej v nedělitelném množství | 1                   |
| Typ produktu nebo součásti     | Monolitický časovač |

### Doplňěk

|  |  |
|--|--|
| Materiál obruby                          | Plast  |
| Materiál objímky                         | Plast  |
| Průměr pro montáž                        | 22 mm  |
| Tloušťka profilu                         | 6 mm   |
| Tvar hlavice                             | Kruh   |
| Rozsah časového zpoždění                 | 3...60 min   |
| Typ časového zpoždění                    | A  |
| Opakovatelná přesnost                    | +/- 0,5 %  |
| Přesnost nastavení časového zpoždění     | +/- 10 % z plného rozsahu při 25 °C podle EN/IEC 61812-1   |
| Teplotní odchylka                        | +/- 0,05 %/°C  |
| Odchylka napětí                          | +/-0,2 %/V   |
| Typ ochrany                              | Přepětová ochrana<br>Ochrana proti přepólování   |
| Typ výstupu                              | Otevřený kolektor PNP  |
| Přechodný dovolený proud                 | 10 A 0.01 s  |
| Minimální spínací proud                  | 10 mA  |
| Úbytek napětí                            | <= 3 V   |
| Typ sítě                                 | DC   |
| Reziduální proud                         | <= 0,1 mA  |
| Spotřeba energie                         | < 1 W  |
| Doba resetu                              | 5 ms after time delay on de-energisation<br>7 ms during time delay on de-energisation                          |
| Místní signalizace                       | LED green flashing timing in progress<br>LED trvalá bez probíhajícího časování a napájení výstupního relé      |
| [Us] jmenovité napájecí napětí           | 24 V DC  |
| Meze napájecího napětí                   | 16.8...31.2 V DC   |
| Ochrana výstupu proti zkratu             | Ano  |
| Připojení - svorky                       | Screw terminals 1 x 4 mm <sup>2</sup> EN/IEC 60947-1<br>Screw terminals 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> EN/IEC 60947-1 |
| Stupeň krytí IP                          | IP65 front IEC 60529<br>IP20 back IEC 60529  |
| Teplota okolního vzduchu pro provoz      | -20...60 °C  |
| Teplota okolí pro uskladnění             | -20...80 °C  |
| Utahovací moment                         | 0,5 N.m  |
| Dielektrická pevnost                     | 1500 V EN/IEC 61812-1  |
| [Ui] jmenovité izolační napětí           | 50 V EN 60947-1<br>50 V IEC 60664-1  |
| [Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí | 4 kV EN 60947-1<br>4 kV IEC 60664-1  |

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících úpravních analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Odolnost proti přepětí                | 1 kV úroveň 2 IEC 61000-4-5   |
| Kategorie přepětí                     | Class 3 IEC 60536<br>Class 3 IEC 60664-1  |
| Stupeň znečištění                     | 3   |
| Odolnost proti vibracím               | 0.15 mm 10...60 Hz IEC 60068-2-6<br>2 gn 60...150 Hz IEC 60068-2-6  |
| Odolnost proti otřesům                | +/- 15 gn 11 ms IEC 60068-2-27 6 shocks on each axis  |
| Odolnost proti rychlým přechodům      | 2 kV level 3 IEC 61000-4-4  |
| Elektromag.kompatibilita              | Electromagnetic emission class B IEC 55011<br>Electrostatic discharge 6 kV level 3 IEC 61000-4-2                                  |
| Odolnost proti elektromag. polím      | 3 V/m 1.4...2 GHz level 3 IEC 61000-4-3<br>10 V/m 80 MHz...1 GHz level 3 IEC 61000-4-3<br>1 V/m 2...2.7 GHz level 3 IEC 61000-4-3 |
| Odolnost proti radioelektrickým polím | 10 V level 3 EN/IEC 61000-4-6   |
| Rádiové rušení/rušení vedením         | Class B EN 50022  |
| Standards                             | EN/IEC 61812-1<br>UL 508  |
| Certifikace výrobku                   | CE<br>UL listed   |
| Výška                                 | 62 mm   |
| Průměr                                | 29 mm   |
| Hmotnost přístroje                    | 0,027 kg  |
| Označení kompatibility                | XB5   |

## Životní prostředí

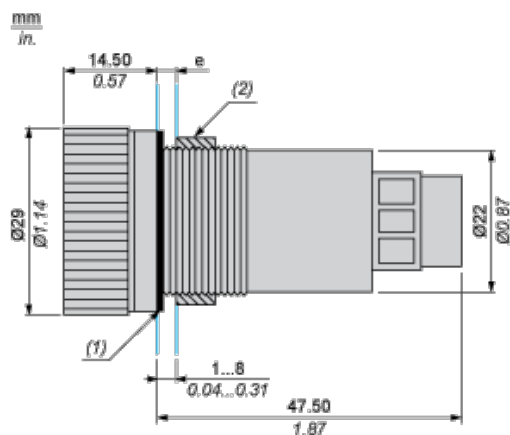
## Nabídka udržitelnosti

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| udržitelný stav nabídky | Výrobek není Green Premium |
|-------------------------|----------------------------|

## Contractual warranty

|               |           |
|---------------|-----------|
| Záruční lhůta | 18 měsíců |
|---------------|-----------|

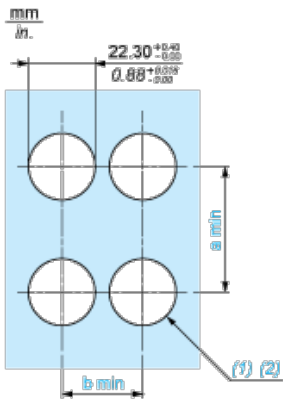
## Dimensions



- (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)

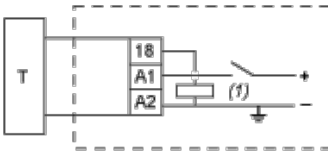
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors



- (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 - Supply (24VDC)  
 A2 :

## 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- Supply  
 A2)