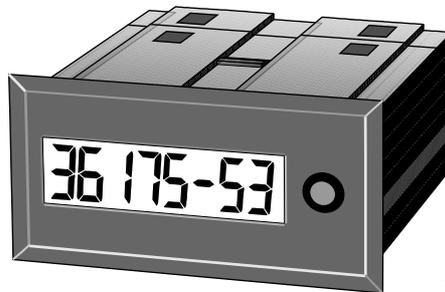


8-STELLIGER LCD TIMER/ BETRIEBSSTUNDENZÄHLER

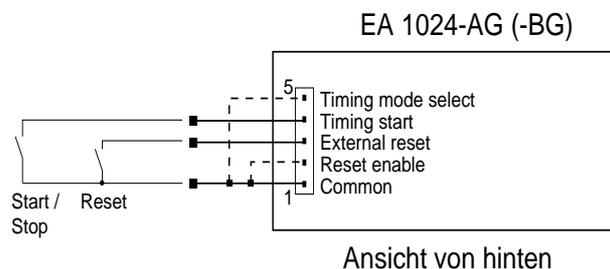


48 x 24 mm

TECHNISCHE DATEN

- * 8-STELLIGE LC-ANZEIGE (MULTIPLEX), 7mm ZIFFERNHÖHE
- * LITHIUMBATTERIE PUFFERT ZÄHLERSTAND 8 JAHRE (20°C)
- * ANZEIGE IN sek, min - sek ODER h - min, h - $\frac{1}{100}$ h
- * TIMEREINGANG: TTL / CMOS KOMPATIBEL; TRIGGERSCHWELLE 0,7V
- * TIMER STARTET BEI FALLENDER FLANKE; MIN. PULSLÄNGE: 15ms
- * RESETKNOPF BEI BEDARF VERWENDBAR (SPERRUNG MÖGLICH)
- * ARBEITSTEMPERATURBEREICH -10 BIS +60 °C
- * LAGERTEMPERATURBEREICH -10 BIS +60 °C
- * ANSCHLUSS ÜBER 5-POL. STIFTLAISTE (RASTER 2,54mm)
- * GENAUIGKEIT ± 20 PPM / 20°C
- * SCHWARZES GEHÄUSE IP65/NEMA4 ZUR FRONTPLATTE HIN

BESCHALTUNG



BESTELLBEZEICHNUNG

TIMER/BETR.STD.ZÄHLER sek, min - sek, im Gehäuse
 TIMER/BETR.STD.ZÄHLER h - min, h - 1/100h, im Gehäuse

EA 1024-AGDIN
EA 1024-BGDIN

EA 1024-GDIN

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Der Betriebsstundenzähler **EA 1024-GDIN** ist in zwei verschiedenen Zählweisen lieferbar: min-sek und h-min. Die Anzeige ist 8-stellig mit automatischer Vornullenunterdrückung. Der Betriebsstundenzähler besitzt einen Resetknopf an der Vorderseite. Dieser kann gegen unbefugte Benutzung gesperrt werden. Das Modul wird mit einer eingebauten Lithiumbatterie geliefert. Die Lebensdauer der Lithiumbatterie liegt bei Raumtemperatur bei mind. 8 Jahre.

FUNKTIONEN

Solange die Anschlüsse *Timing start* und *External reset* unbeschaltet bleiben, speichert der **EA 1024-GDIN** die angezeigte Zeit. Verbindet man *Timing start (Pin 4)* mit *0V (Pin 1)*, beginnt der Betriebsstundenzähler den Zählerstand im Rythmus der Zeitbasis (Auflösung) zu inkrementieren. Die verschiedenen Auflösungen erreicht man durch die richtige Wahl des Betriebsstundenzählermoduls (**EA 1024-AGDIN** bzw. **EA 1024-BGDIN**), sowie durch die Beschaltung des Pins *Timing mode select* (siehe Tabelle 1).

Um den Zählerstand auf Null zu setzen, drückt man die Taste an der Vorderseite. Zum Entsperren muß jedoch Pin 2 mit 0V (Pin 1) verbunden werden.

AUFLÖSUNG UND DARSTELLUNGSTABELLE

Modul	Auflösung	Display	Darstellung	max. Anzeige	Timing mode
EA 1024-AGDIN	sek	99999999	sek	3,2 Jahre	offen
EA 1024-AGDIN	sek	99999-59	min - sek	69 Tage	0V
EA 1024-BGDIN	min	99999-59	h - min	11,4 Jahre	offen
EA 1024-BGDIN	1/100 h	99999-99	h - 1/100 h	11,4 Jahre	0V

Tabelle 1

MONTAGE

Das Modul **EA 1024-GDIN** ist zum Einbau in eine Frontplatte vorgesehen. Zwei Arten der Befestigung bieten sich an:

- Modul von vorne in die Frontplatte einstecken und von hinten mit zwei Klemmen fixieren.
- Modul mit Befestigungsplatte (im Lieferumfang enthalten, 3mm stark) vormontieren, von vorne in die Frontplatte einstecken und mit zwei Senkschrauben (M4) von der Frontseite her festschrauben.

ABMESSUNGEN

