

# Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektronisch

<b>LCD-Zeitmodule</b>	<b>Max. Zeitbereich 9999.99 h (DC)</b>	<b>194</b>
-----------------------	--	------------



Das Zeitzähler-Modul Typ 194 für Leiterplattenmontage mit 6-stelliger LCD-Anzeige verfügt über 2 Spannungsbereiche (4,75 ... 15 V DC und 9 ... 60 V DC).

Durch den sehr großen Temperaturbereich ist es extrem robust und für viele Anwendungsbereiche geeignet.



Zeitzähler	<b>DC</b> Spannungsversorgung 4,75 ... 60 V	PNP Eingangstyp	Hohe Schockfestigkeit	Temperaturbereich -40° ... +80°C	Leiterplattenmontage	LCD Anzeige 6 LCDs	Elektrische Rückstellung
------------	---	--------------------	-----------------------	-------------------------------------	----------------------	-----------------------	--------------------------

### Leistungsfähig

- Anzeigebereich bis 9999-99 Stunden.
- 6-stellige LCD-Anzeige, 6 mm hoch.
- Geringer Stromverbrauch.
- Großer Spannungs- und Temperaturbereich.
- Sehr hohe Schock- und Vibrationsfestigkeit.

### Einfach

- Nichtflüchtiger Speicher (keine Batterie).
- Zählstart bei angelegter Spannungsversorgung.
- Rückstellung elektrisch.
- Sehr hohe Zuverlässigkeit.
- Kleine Bauform und sehr günstiger Preis.

<b>Bestellangaben</b>			
Spannungsversorgung	Bestell-Nr.	Artikel-Nr.	Lieferumfang
4,75 ... 15 V DC	<b>6.194.012.F00</b>	162 137	· LCD-Betriebsstundenzähler Modul Typ 194
9 ... 60 V DC	<b>6.194.012.G00</b>	162 138	· Bedienungsanleitung

# Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektronisch

<b>LCD-Zeitmodule</b>	<b>Max. Zeitbereich 9999.99 h (DC)</b>	<b>194</b>
-----------------------	--	------------

## Technische Daten

### Allgemeine technische Daten

<b>Anzeige</b>	6-stellige LCD-Anzeige, Ziffern 6 mm hoch
<b>Anzeigebereich</b>	9999-99 h
<b>Datensicherung</b>	CMOS EEPROM nichtflüchtiger Speicher bis zu 10 Jahren
<b>Betriebstemperatur</b>	-40 °C ... +85 °C (nicht betauend)
<b>Arbeitstemperatur</b>	-20 °C ... +80 °C (nicht betauend)
<b>Lagertemperatur</b>	-50 °C ... +90 °C

### Elektrische Kennwerte

<b>Spannungsversorgung</b>	...F00 4,75 ... 15 V DC mit integriertem Verpolschutz
	...G00 9 ... 60 V DC
<b>Stromaufnahme</b>	...F00 8 mA bei 4,75 ... 15 V DC
	...G00 6 mA bei 9 ... 60 V DC

Das Modul muss vor induktiven Spannungsspitzen und energiereichen Störungen geschützt werden.

### Mechanische Kennwerte

<b>Gehäuse</b>	Farbe	schwarz
<b>Gewicht</b>		ca. 8 g
<b>Schockfestigkeit</b>	nach DIN-IEC 68-2-27	550 m/s <sup>2</sup> , 11 ms
<b>Vibrationsfestigkeit</b>	nach DIN-IEC 68-2-6	50 ... 200 m/s <sup>2</sup> , 10 ... 80 Hz

### Eingänge

<b>Reset-Eingang</b>	HIGH	4 ... 60 V DC
	LOW	0 ... 0,7 V DC
	Pulslänge	min. 1 ms, flankengetriggert (aufsteigend)

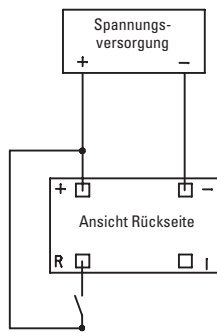
**Messfehler** pro Start/Stop-Zyklus kann ein max. Fehler von 36 s erfolgen

**Ganggenauigkeit (Quarz)** max. 200 ppm (25 °C)

### Zulassungen

<b>CE-konform gemäß</b>	EMV-Richtlinie	2014/30/EU
	RoHS-Richtlinie	2011/65/EU

## Anschlussbelegung



## Maßbilder

Maße in mm [inch]

