

Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektronisch

| | | |
|-----------------------|--|------------|
| LCD-Zeitmodule | Max. Zeitbereich 9999.99 h (DC) | 194 |
|-----------------------|--|------------|



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



Spannungsversorgung



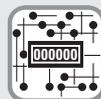
Eingangsart



Hohe Schockfestigkeit



Temperaturbereich



Leiterplattenmontage



LCD Anzeige



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.

Bestellangaben

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

Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektronisch

| | | |
|-----------------------|--|------------|
| LCD-Zeitmodule | Max. Zeitbereich 9999.99 h (DC) | 194 |
|-----------------------|--|------------|

Technische Daten

Allgemeine technische Daten

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

Elektrische Kennwerte

| | |
|----------------------------|---|
| Spannungsversorgung | ...F00 4,75 ... 15 V DC mit integriertem Verpolschutz |
| | ...G00 9 ... 60 V DC |
| Stromaufnahme | ...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

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

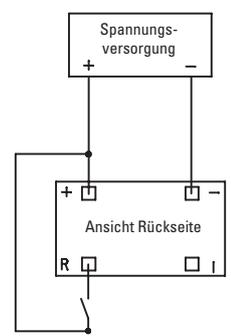
Eingänge

| | |
|--------------------------------|--|
| Reset-Eingang | 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

| | |
|---------------------------|---|
| CE-konform gemäß | EMV-Richtlinie 2014/30/EU RoHS-Richtlinie 2011/65/EU |
| UKCA-konform gemäß | EMC Regulations S.I. 2016/1091 RoHS Regulations S.I. 2012/3032 |

Anschlussbelegung



Maßbilder

Maße in mm [inch]

