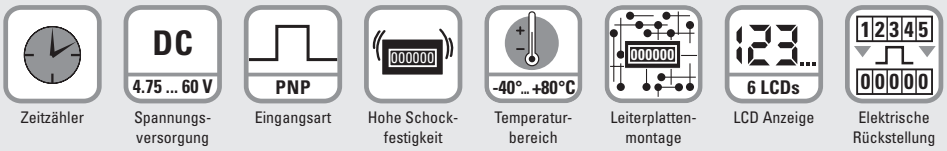
Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektronisch

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.*
4,75 ... 15 V DC	**6.194.012.F00**	162 137
9 ... 60 V DC	**6.194.012.G00**	162 138

Lieferumfang
- LCD-Betriebsstundenzähler Modul Typ 194
- Bedienungsanleitung

© Fritz Kübler GmbH, Irrtümer und Änderungen vorbehalten. 02/2024

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

Technische Daten

Allgemeine technische Daten

Anzeige	6-stellige LCD-Anzeige, Ziffern 6 mm hoch
Anzeigenbereich	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/s², 11 ms
Vibrationsfestigkeit nach DIN-IEC 68-2-6		50 ... 200 m/s², 10 ... 80 Hz

Eingänge

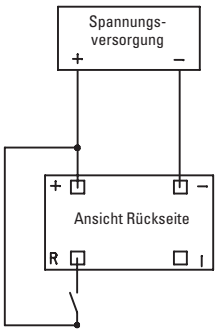
Reset-Eingang	HIGH	4 ... 60 V DC
	LOW	0 ... 0,7 V DC
	Pulslänge	min. 1 ms, flankengetriggert (aufsteigend)
Messfehler		pro Start/Stopp-Zyklus kann ein max. Fehler von 36 s erfolgen
Ganggenauigkeit (Quarz)		max. 200 ppm (25 °C)

Zulassungen

CE-konform gemäß

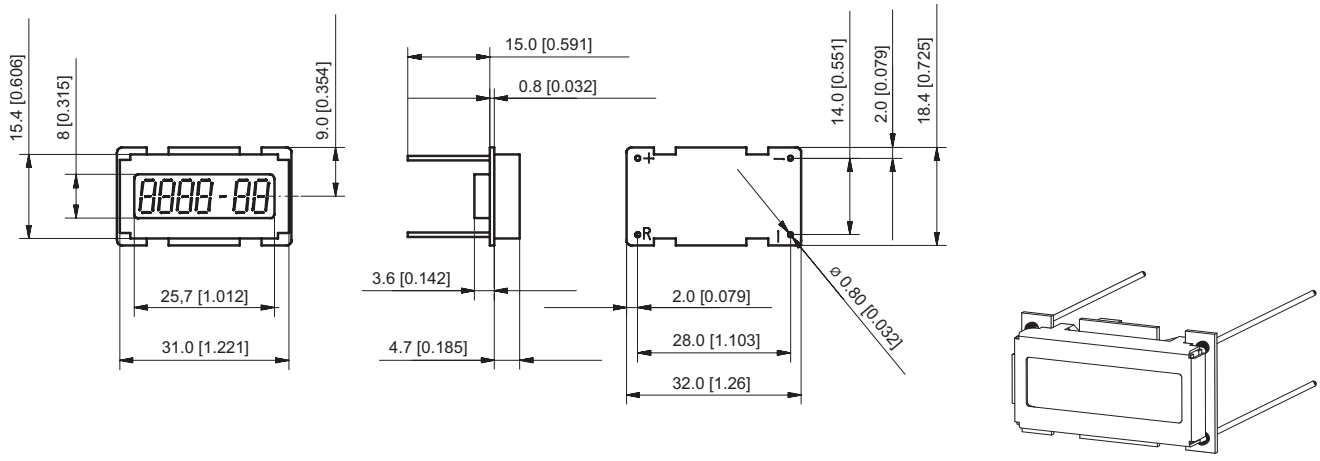
EMV-Richtlinie	2014/30/EU
RoHS-Richtlinie	2011/65/EU

Anschlussbelegung



Maßbilder

Maße in mm [inch]



© Fritz Kübler GmbH, Irrtümer und Änderungen vorbehalten. 02/2024