

# Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektronisch

<b>LCD-Zeitmodule</b>	<b>Max. Zeitbereich 99999.9 h (DC)</b>	<b>198</b>
-----------------------	--	------------



Das Zeitzähler-Modul Typ 198 für Leiterplatten-Montage mit 6-stelliger LCD-Anzeige verfügt über einen großen Spannungsbereich von 8 bis 28 V DC.

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



Zeitzähler	<b>DC</b> 8 ... 28 V	PNP Eingangstyp	Hohe Schockfestigkeit	-40°... +85°C Temperaturbereich	Leiterplattenmontage	6 LCDs LCD Anzeige	Elektrische Rückstellung
------------	-------------------------	--------------------	-----------------------	------------------------------------	----------------------	-----------------------	--------------------------

### Leistungsfähig

- Anzeigebereich bis 99999.9 Stunden.
- 6-stellige LCD-Anzeige, 5 mm hoch.
- Geringer Stromverbrauch.
- Großer Spannungs- und Temperaturbereich.
- Hohe Schock- und Vibrationsfestigkeit.

### Einfach

- Nichtflüchtiger Speicher (keine Batterie).
- Start/Stopp-Eingang.
- Rückstellung elektrisch.
- Sehr hohe Zuverlässigkeit.
- Kleine Bauform und sehr günstiger Preis.

Bestellangaben	
<i>Spannungsversorgung</i> 8 ... 28 V DC	<i>Bestell-Nr.</i> <b>6.198.012.H00</b>
<i>Lieferumfang</i>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· LCD-Zählmodul Type 198</li> <li>· Bedienungsanleitung</li> </ul>	

# Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektronisch

<b>LCD-Zeitmodule</b>	<b>Max. Zeitbereich 99999.9 h (DC)</b>	<b>198</b>
-----------------------	--	------------

## Technische Daten

### Allgemeine technische Daten

<b>Anzeige</b>	6-stellige LCD-Anzeige, Ziffern 5 mm hoch
<b>Anzeigebereich</b>	99999.9 h
<b>Datensicherung</b>	CMOS EEPROM nichtflüchtiger Speicher bis zu 10 Jahren (ohne Batterie)
<b>Betriebs- / Arbeits- / Lagertemperatur</b>	-40 °C ... +85 °C (nicht betauend)
<b>Feuchtigkeit</b>	95% rel. bei +32 °C max. 2 Stunden

### Elektrische Kennwerte

<b>Spannungsversorgung</b>	8 ... 28 V DC
<b>Stromaufnahme</b>	3 mA max. bei 4,5 V DC 10 mA bei 28 V DC

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

### Mechanische Kennwerte

<b>Gehäuse</b>	Abmessungen	18,4 x 32,4 mm
	Farbe	schwarz
<b>Gewicht</b>		ca. 8 g
<b>Vibrationsfestigkeit</b> nach DIN-IEC 68-2-6		10 ... 80 m/s <sup>2</sup> , 10 ... 75 Hz

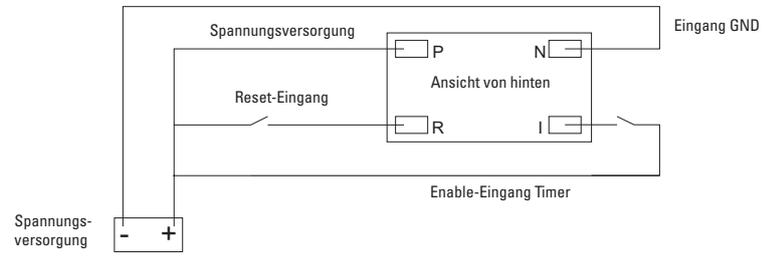
### Eingänge

<b>Start/Stop-Eingang</b> (Enable Eingang Timer) Einschaltzeiten kleiner 16 sec werden nicht gezählt	8 ... 28 V DC
<b>Reset-Eingang</b>	8 ... 28 V DC Pulslänge min. 500 ms

### Zulassungen

<b>CE-konform gemäß</b>	EMV-Richtlinie	2014/30/EU
	RoHS-Richtlinie	2011/65/EU
	Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU

## Anschlussbelegung



## Maßbilder

Maße in mm [inch]

