

# Elektronischer Betriebsstundenzähler

## Electronic Operating Hours Counter

A2C1936250000



### Ausführung:

Fronring:	Metall, schwarz, Dreikantausführung
Deckglas:	Bauglas, entspiegelt
Zifferblatt:	Grund schwarz, Beschriftung weiß
Laufrad:	rot
Minutenzeiger:	weiß
Zähler:	Zahlenrollen: 5x schwarz mit weißen Ziffern, 1x weiß mit roten Ziffern (1/10 Std-Rolle)
Gehäuse:	Kunststoff, flammhemmend
Befestigung:	Schraubring, Kunststoff
Anschlüsse:	Flachstecker 6,3 x 0,8 mm (DIN 46244) verpolgeschützt
Beleuchtung:	LED, weiß

### Technische Daten:

Betriebsspannung:	8 V - 32 V
Anzeigetoleranz:	bei Raumtemperatur: $\pm 5$ s pro Tag, -40 °C bis + 85 °C: max. -10 s pro Tag
Betriebsstunden- zählung:	max. 99999,9 Std. (nicht rückstellbar)

### Design:

Bezel:	metal, black, triangular version
Lens:	glazing glass, nonreflective
Dial:	black background with white characters
Minute pointer:	red
Indication wheel:	white
Counter:	number wheels: 5x black with white figures, 1x white with red figures (1/10h-wheel)
Housing:	plastic, flame retardant
Mounting:	clamp ring, plastic
Connections:	blade terminals 6.3 x 0.8 mm (DIN 46244) reverse-polarity protection
Illumination:	LED, white

### Technical Data:

Operating voltage:	8 V - 32 V
Indication accuracy:	at room temperature: $\pm 5$ s per day, -40 °C to + 85 °C: max. -10 s per day
Operating hours counting:	99999.9 h max. (nonresettable)

Stromaufnahme : bei 13,5 V: < 10 mA bei Raumtemperatur  
bei 26,0 V: < 23 mA bei Raumtemperatur  
Schutzart : rIP 65 Frontseitig, IP42  
Rückseitig; nach ISO 20653  
Schwingungs- nach IEC 60068 Teil 2-6, 2g,  
festigkeit: 25 Hz bis 500 Hz, 24 h x, y, z  
Schockfestigkeit: nach IEC 60068 Teil 2-27,  
100 g, 6 ms, Zweimal x,y,z  
Lagertemperatur: - 40 °C bis + 90 °C  
Betriebstemperatur: - 40 °C bis + 85 °C  
Gewicht: 0,096 kg  
Montagerichtung: ohne Beschränkung  
(NL 0-180° gem. DIN 16257)

Current consumption: at 13.5 V: < 10 mA at room temperature  
at 26.0 V: < 23 mA at room temperature  
Protection: IP65 frontside, IP42  
rear side; acc. ISO 20653  
Vibration resistance: acc. IEC 60068 Part 2-6, 2g,  
25 Hz to 500 Hz, 24 h x, y, z  
Physical shock acc. IEC 60068 Part 2-27, 100g, 6ms,  
two times x,y,z  
Operating temperature: - 40 °C to + 90 °C  
- 40 °C to + 85 °C  
Weight: 0.096 kg  
Installation position: any orientation  
(NL 0-180° acc. DIN 16257)

**Eingehaltene Normen**  
ECE R10 rev.5  
EMC (2014/30/EU)  
ROHS (2015/863/EU)  
ELV (2000/53/EG)

**Norm compliance**  
ECE R10 rev.5  
EMC (2014/30/EU)  
ROHS (2015/863/EU)  
ELV (2000/53/EG)

**Abmaße (mm):**  
**Dimensions (mm):**

Dichtring  
Sealing ring

Gewinde für Schraubring  
Thread for clamp ring

2,1±0,1  
Ø52,1±0,1

57,65±1  
41,72±1  
4,3±0,2  
10,5±0,5  
55,62±0,2  
1,5±0,1

60  
VDO  
50  
10  
40 HOURS 20  
30

+

-

KL 58

Anschlussbelegung / Pin assignment:  
Pin+: Drehstromlichtmaschine /  
Alternator (KI. D+ / terminal D+)  
Pin-: Masse / Ground  
(KI. 31 / terminal 31)  
Pin KL 58: Beleuchtung / Illumination