

# Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektromechanisch

<b>Standard-Zeitähler</b>	<b>9999.99 h / 99999.9 h mit Nullstellung (AC+DC)</b>	<b>HB26</b>
---------------------------	---	-------------



Der Zeitzähler HB26 mit mechanischer Rückstellung erfasst Zeitbereich bis max. 9999.99 h oder 99999.9 h.

Als Einbauzähler sind sie in verschiedenen Anwendungsbereichen einsetzbar.

## Eigenschaften

- 6-stelliger Betriebsstundenzähler mit Rückstellung.
- Hohe Schock- und Stoßfestigkeit.
- Optisch große Ziffern; 4.5 mm hoch.
- Werterhaltung bei Spannungsausfall.
- Lange Lebensdauer.
- Steckbare Ausführungen.
- Zähler ohne Frontrahmen steckbar in Frontrahmen F1B und F2B und kombinierbar im Raster 50 x 25 mm mit Fassung 945.2.

## Nutzen

- Kombinierbar mit Vorwahlzählern BVa und HVa, sowie mit Impulszähler B.
- Erweiterbar mit verschiedenen Frontkappen, um den Zähler gegen Staub, Schmutz und Feuchtigkeit zu schützen.
- Verschließbare Nullstellung.

## Applikationen

Allgemeine Zeitmessung, Wartungsintervalle für Messgeräte (Beatmung, Sauerstoff, Dialyse), Kleingeräte, UV-Lampen, Anzeigepanels in Fahrzeugen.

## Typenreihe

### Beschreibung

Schraubbefestigung, 56 x 40 mm

Spannbügelbefestigung, 53 x 28 mm

Steckbar für Fassung 945.2 und Frontrahmen F1B

### Typ

**HB26.11**

**HB26.21**

**HB26.01.3**

### Optionen

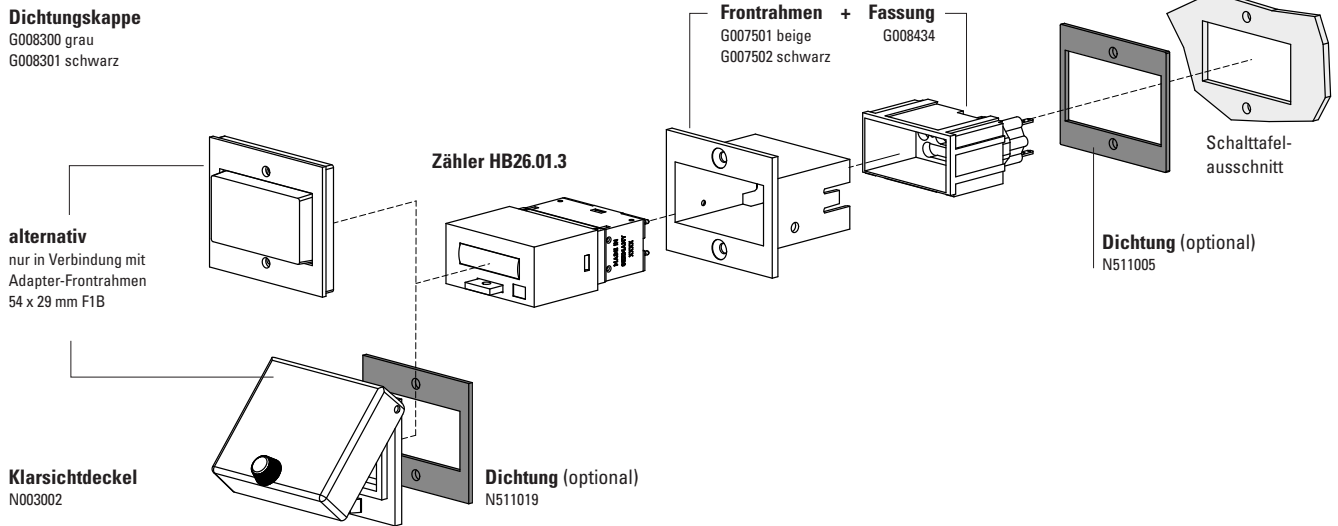
- Sonderspannungen
- Erweiterter Temperaturbereich auf Anfrage
- Flachstecker 0,8 x 6,3 mm ohne Flachsteckhülse: Art.-Nr. 3.168.X11.XXX
- Flachstecker 0,8 x 2,8 mm mit Flachsteckhülse: Art.-Nr. 3.167.X11.XXX
- Verschließbare Nullstellung: Art.-Nr. 3.160.XX7.XXX  
Über den Schlüssel kann die Taste entriegelt werden.



# Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektromechanisch

<b>Standard-Zeitzähler</b>	<b>9999.99 h / 99999.9 h mit Nullstellung (AC+DC)</b>	<b>HB26</b>
----------------------------	---	-------------

## Zubehör / Montagebeispiel



		Typ / Größe	Beschreibung		Bestell-Nr.	passende Dichtung
<b>Frontrahmen</b>		<b>F1B</b>	für 1x Zähler HB26.01.3 für Ausschnitt 54 x 29 mm (nur in Verbindung mit Fassung G008434)	beige schwarz	<b>G007501</b> <b>G007502</b>	<b>N511005</b>
		<b>F2B</b>	für 2x Zähler HB26.01.3 für Ausschnitt 54 x 54 mm (nur in Verbindung mit 2x Fassung G008434)	beige schwarz	<b>G007503</b> <b>G007504</b>	<b>N511003</b>
<b>Fassung</b>		<b>945.2</b>	zum steckbaren Anschluss in Frontrahmen F1B	schwarz	<b>G008434</b>	–
<b>Dichtungskappe IP65</b>		<b>K1</b>	für Zähler HB26.01.3 in Verbindung mit Frontrahmen F1B	transp. /grau transp. /schwarz	<b>G008300</b> <b>G008301</b>	–
		<b>K2</b>	nur in Verbindung mit Frontrahmen F2B (für 2x Zähler HB26.01.3 )	transp. /grau transp. /schwarz	<b>G008302</b> <b>G008303</b>	
<b>Klarsichtdeckel IP65</b>		<b>1 Dv</b>	Deckel verriegelbar für Zähler HB26.01.3 in Verbindung mit Frontrahmen F1B	transp. /schwarz	<b>N003002</b>	<b>N511019</b>
		<b>2 Dv</b>	Deckel verriegelbar nur in Verbindung mit Frontrahmen F2B	transp. /schwarz	<b>G008143</b>	
		<b>2 Dvs</b>	Deckel verschießbar nur in Verbindung mit Frontrahmen F2B	transp. /schwarz	<b>G008153</b>	
<b>Dichtung Zähler</b>			56 x 40 mm 53 x 28 mm	HB26.11 HB26.21	<b>N511045</b> <b>N511015</b>	
<b>Aufbaurahmen</b>		<b>Ausschnitt 50 x 25 mm</b>	über Adapter T008180 für Schnappmontage auf 35 mm Hut-Schiene nach DIN	chromatiert	<b>G300004</b>	–
<b>Blindgehäuse</b>		<b>48 x 24 mm</b>	Für Ausschnitt 50 x 25 mm, für Zähler 53 x 28 mm	schwarz	<b>T005753</b>	–
<b>Tragschienenrahmen</b>		<b>SR 1</b>	für Schnappmontage auf 35 mm Hut-Schiene nach DIN		<b>G300000</b>	
		<b>SR 2</b>	für 2x HB26		<b>G300001</b>	

# Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektromechanisch

<b>Standard-Zeitähler</b>	<b>9999.99 h / 99999.9 h mit Nullstellung (AC+DC)</b>	<b>HB26</b>
---------------------------	---	-------------

## Technische Daten

Elektrische Kennwerte		
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Kabel	2 x 0,5 mm <sup>2</sup> , NYFAZ, 0,5 m lang AC: grau/grau, DC: rot +, schwarz – Rundstifte ø 1,6 mm (steckbar in Fassung Typ 945.2)
	Typ HB26.01.3	
<b>Leistungsaufnahme</b>	10 ... 30 V DC	ca. 500 mW
	36 ... 80 V DC	ca. 900 mW
	100 ... 130 V DC	ca. 750 mW
	20 ... 30 V AC	ca. 0,3 VA
	42 ... 48 V AC	ca. 0,25 VA
	100 ... 130 V AC	ca. 0,6 VA
	187 ... 264 V AC	ca. 1,2 VA
<b>Nennspannungen</b>	AC (50 oder 60 Hz)	20 ... 30 / 42 ... 48 / 100 ... 130 / 187 ... 264 / 360 ... 440 V AC
	DC	10 ... 30 / 36 ... 80 / 100 ... 130 V DC
<b>Genauigkeit</b>	AC	Netzfrequenz + 30 ms
	DC	< 0,003 % (bei 24 h)
<b>Gerätesicherheit</b>	Auslegung nach	EN 61010 Teil 1
	Schutzklasse	2
	Einsatzgebiet	Verschmutzungsgrad 2

Allgemeine technische Daten		
<b>Anzeige</b>	Stellenzahl	6, AC: 9999.99 h, DC: 99999.9 h
	Ziffernhöhe	4,5 mm
	Ziffernfarbe	weiß und rot, Grund schwarz
<b>Betriebstemperatur</b>		-15 °C ... +50 °C (nicht betauend)
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b> bei +30 °C		≤ 80 % (nicht betauend)
<b>Höhe</b>		bis 2000 m
<b>Einbaulage</b>		beliebig

Mechanische Kennwerte		
<b>Gehäuse</b>		Kunststoff PC (Polycarbonat)
<b>Schutzart</b>		IP41 (frontseitig)
	mit Dichtungskappe K1	IP54 (frontseitig)
	mit Klarsichtdeckel Dv, Dvs	IP55 (frontseitig)
<b>Gewicht</b>		ca. 45 g

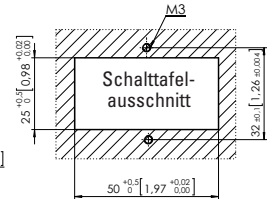
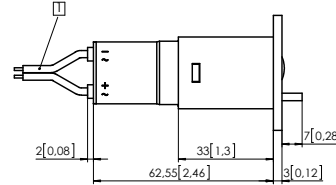
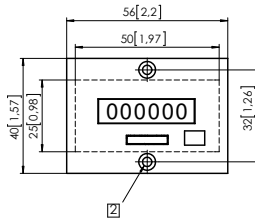
Optionen		
Sonderspannungen und erweiterter Temperaturbereich auf Anfrage		
Flachstecker 0,8 x 6,3 mm ohne Flachsteckhülse	Art.-Nr.	3.168.X11.XXX
Flachstecker 0,8 x 2,8 mm mit Flachsteckhülse	Art.-Nr.	3.167.X11.XXX
Verschleißbare Nullstellung	Art.-Nr.	3.160.XX7.XXX

Zulassungen		
<b>CE-konform</b> gemäß		
	EMV-Richtlinie	2014/30/EU
	RoHS-Richtlinie	2011/65/EU
	Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU
<b>UKCA-konform</b> gemäß		
	EMC Regulations	S.I. 2016/1091
	RoHS Regulations	S.I. 2012/3032
	Low Voltage Regulations	S.I. 2016/1101

# Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektromechanisch

**Standard-Zeitähler**      **9999.99 h / 99999.9 h mit Nullstellung (AC+DC)**      **HB26**

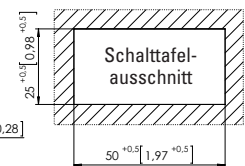
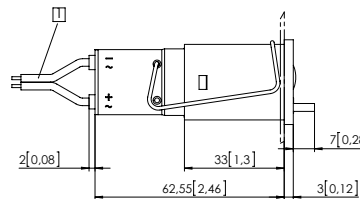
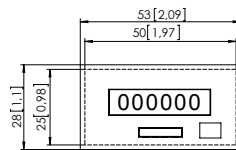
Schraubbefestigung, 56 x 40 mm  
Typ HB26.11



1 Anschlusskabel, 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>, NYFAZ, 0,5 m lang    2 Senkung Af3, DIN 74

Typ	Anzeige	Spannung	Art.-Nr.						
			10 ... 30 V	20 ... 30 V	36 ... 80 V	42 ... 48 V	100 ... 130 V	187 ... 264 V	360 ... 440 V
HB26.11	6-stellig	AC (50 Hz)		3.160.111.071		3.160.111.072	3.160.111.074	3.160.111.075 <sup>1)</sup>	3.160.111.079
	6-stellig	AC (60 Hz)		3.160.111.081		3.160.111.082	3.160.111.084	3.160.111.085	3.160.111.089
	6-stellig	DC	3.160.111.351 <sup>1)</sup>		3.160.111.353		3.160.111.381		

Spannbügelbefestigung, 53 x 28 mm  
Typ HB26.21



1 Anschlusskabel, 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>, NYFAZ, 0,5 m lang

Typ	Anzeige	Spannung	Art.-Nr.						
			10 ... 30 V	20 ... 30 V	36 ... 80 V	42 ... 48 V	100 ... 130 V	187 ... 264 V	360 ... 440 V
HB26.21	6-stellig	AC (50 Hz)		3.160.211.071		3.160.211.072	3.160.211.074	3.160.211.075 <sup>1)</sup>	3.160.211.079
	6-stellig	AC (60 Hz)		3.160.211.081		3.160.211.082	3.160.211.084	3.160.211.085	3.160.211.089
	6-stellig	DC	3.160.211.351 <sup>1)</sup>		3.160.211.353		3.160.211.381		
Weitere Lagertypen:			187... 264 V AC, verschließbare Nullstellung		3.160.217.075				
			187... 264 V AC, Flachstecker 0,8 x 2,8 mm		3.167.211.075				
			10 ... 30 V DC, Flachstecker 0,8 x 2,8 mm		3.167.211.351				

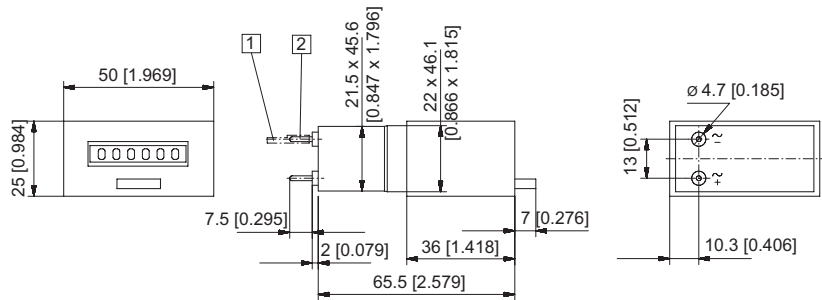
# Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektromechanisch

<b>Standard-Zeitzähler</b>	<b>9999.99 h / 99999.9 h mit Nullstellung (AC+DC)</b>	<b>HB26</b>
----------------------------	---	-------------

Steckbar für Fassung 945.2 und Frontrahmen F1B  
Typ HB26.01.3



Fassung 945.2 nicht im Lieferumfang



1 Rundsteckhülse Ø 1,5 verzinkt 2 Rundstift Ø 1,6 verzinkt

Typ	Anzeige	Spannung	Art.-Nr.						
			10 ... 30 V	20 ... 30 V	36 ... 80 V	42 ... 48 V	100 ... 130 V	187 ... 264 V	360 ... 440 V
HB26.01.3	6-stellig	AC (50 Hz)		3.165.011.071		3.165.011.072	3.165.011.074	3.165.011.075	3.165.011.079
	6-stellig	AC (60 Hz)		3.165.011.081		3.165.011.082	3.165.011.084	3.165.011.085	3.165.011.089
	6-stellig	DC	3.165.011.351		3.165.011.353		3.165.011.381		