

Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektromechanisch

Zeitähler mit DIN-Abmessungen

DIN-Einbauzähler, 48 x 24 mm (AC+DC)

H37



Die Betriebsstundenzähler H37 haben eine sehr hohe Schockfestigkeit.

Als Einbauzähler mit Standard DIN-Abmessungen sind sie in verschiedenen Anwendungsbereichen einsetzbar. Die nicht rückstellbaren Zähler sind extrem manipulationssicher.



Eigenschaften

- 7- bzw. 8-stelliger Betriebsstundenzähler.
- Ohne Nullstellung, hohe Schockfestigkeit.
- Kleine Baugröße, optisch große Ziffern.
- Schutzart IP65 frontseitig.
- Einbauzähler mit angespritzten Rastfedern (H37.4).
- UL-Zulassung.

Nutzen

- 5 Jahre Gewährleistung.¹⁾
- Hohe Zuverlässigkeit: dadurch lässt sich Ihr Endprodukt besser verkaufen.
- Werterhaltung bei Spannungsausfall.
- Lange Lebensdauer.

Applikationen

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

Typenreihe

Beschreibung	Befestigung	Ausschnitt	Typ
Standard DIN-Einbau-Zeitähler	Spannbügelbefestigung, hinten	45 x 22 mm	H37
Standard DIN-Einbau-Zeitähler	2 Befestigungslöcher	50 x 25 mm	H37.1
Standard DIN-Einbau-Zitähler	Spannbügelbefestigung, hinten	50 x 25 mm	H37.2
Standard DIN-Einbau-Zeitähler	Spannbügelbefestigung, hinten	45 x 22 mm	H37.5

Doppelzeitähler 48 x 48 mm auf Anfrage

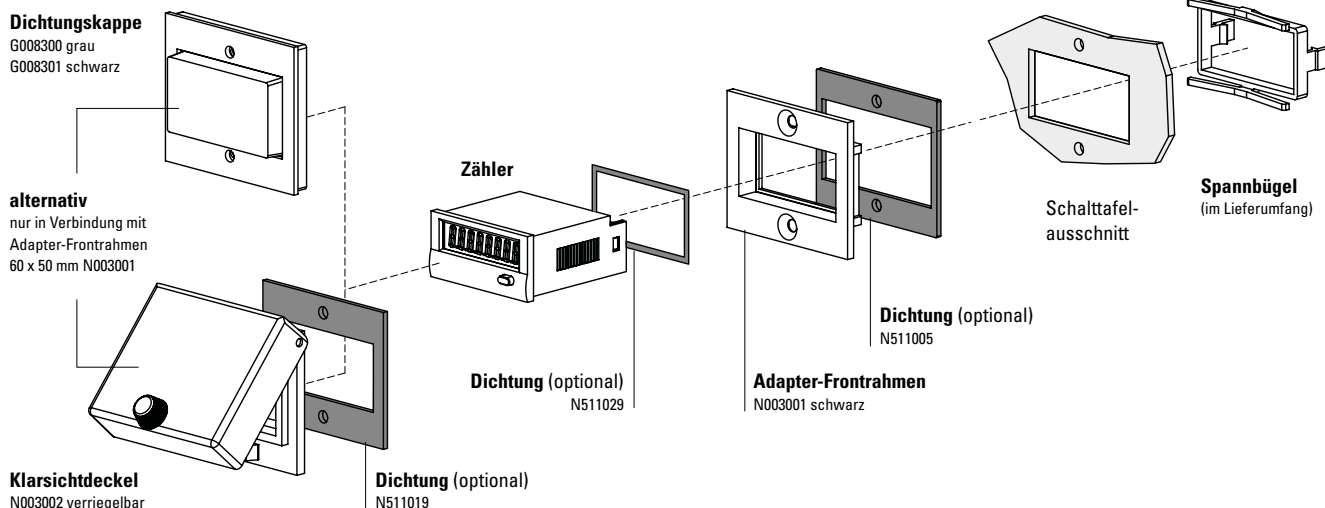


1) Bei Einsatz innerhalb der technischen Daten

Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektromechanisch

Zeitzähler mit DIN-Abmessungen	DIN-Einbauzähler, 48 x 24 mm (AC+DC)	H37
---------------------------------------	---	------------

Zubehör / Montagebeispiel



		Typ / Größe	Beschreibung		Bestell-Nr.	passende Dichtung
Adapter-Frontrahmen (nur für H37 + H37.5)		53 x 28 mm	für Ausschnitt 50 x 25 mm auf 45 x 22,2 mm	schwarz anthrazit	T008165 T008180	N511015
		56 x 40 mm	für Ausschnitt 50 x 25 mm auf 45 x 22,2 mm Schraubbefestigung	schwarz anthrazit	T008161 T008181	N511045
		72 x 36 mm	für Ausschnitt 68 x 33 mm auf 45 x 22,2 mm	schwarz u. silber eleoxiert als Set	162704Set	–
		60 x 50 mm	für Ausschnitt 54 x 29 mm auf 45 x 22,2 mm Schraubbefestigung	schwarz	N003001	N511005
		48 x 48 mm	für Ausschnitt 45 x 45 mm auf 45 x 22,2 mm	schwarz	T008883	–
Dichtungskappe IP65 (nur für H37 + H37.5)		K1	nur in Verbindung mit Adapter-Frontrahmen 60 x 50 mm N003001	transparent / grau transparent / schwarz	G008300 G008301	–
Klarsichtdeckel IP65 (nur für H37 + H37.5)		1 Dv (auf Rahmen montiert)	Deckel verriegelbar, für Ausschnitt 54 x 29 mm, nur in Verbindung mit Adapter-Frontrahmen 60 x 50 mm N003001	transparent / schwarz	N003002	N511019
Dichtung Zähler			48 x 24 mm (für Einbau in Adapter-Frontrahmen) 49 x 25 mm 53 x 28 mm	H37 + H37.5 H37 + H37.5 H37.2	N511029 N511034 N511015	
Aufbaurahmen (nur für H37 + H37.5)		Ausschnitt 50 x 25 mm	über Adapter T008180 für Schnappmontage auf 35 mm Hut-Schiene nach DIN	chromatiert	G300004	–
Klemmenabdeckung		KA 37	2 Stück werden pro Zähler benötigt	transparent	T051687	–

Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektromechanisch

Zeitzähler mit DIN-Abmessungen	DIN-Einbauzähler, 48 x 24 mm (AC+DC)	H37
--------------------------------	--------------------------------------	-----

Technische Daten		
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmenanschluss (max. Anzugsdrehmoment 0,8 Nm)	
Leistungsaufnahme	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, 50 Hz	ca. 0,3 VA
	42 ... 48 V AC, 50 Hz	ca. 0,25 VA
	100 ... 130 V AC, 50 Hz	ca. 0,6 VA
	187 ... 264 V AC, 50 Hz	ca. 1,2 VA
Nennspannungen	AC (50 oder 60 Hz)	20 ... 30 V, 42 ... 48 V, 100 ... 130 V, 187 ... 264 V
	DC	10 ... 30 V, 36 ... 80 V, 100 ... 130 V
Einschaltdauer	100 %	
Stellenzahl	AC	7 – 99999,99 h
	DC	8 – 999999,99 h
Auflösung	0,01 h entspricht 36 s	
Zifferngröße	4 mm hoch	
Ziffernfarbe	weiß und rot, Grund schwarz	
Rückstellung	keine	
Betriebstemperatur	-15 °C ... +50 °C (nicht betauend)	
Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit bei +30 °C	≤ 80 % (nicht betauend)	
Höhe	bis 2000 m	
Einbaulage	beliebig	
Schutzart	IP65 (frontseitig) in eingebautem Zustand mit Dichtung (Dichtung separat zu bestellen)	
Gerätesicherheit	Auslegung nach Schutzklasse Einsatzgebiet	EN 61010 Teil 1 2 Verschmutzungsgrad 2
Gehäuse	Kunststoff PC (Polycarbonat) Typen mit Schutzart IP65 sind dicht vergossen	
Ganggenauigkeit	AC	Netzfrequenz + 30 ms
	DC	< 0,003 % (bei 24 h)
Gewicht	H37	ca. 50 g
	Aufsteckrahmen 37.1	6 g
	Aufsteckrahmen 37.2	2 g

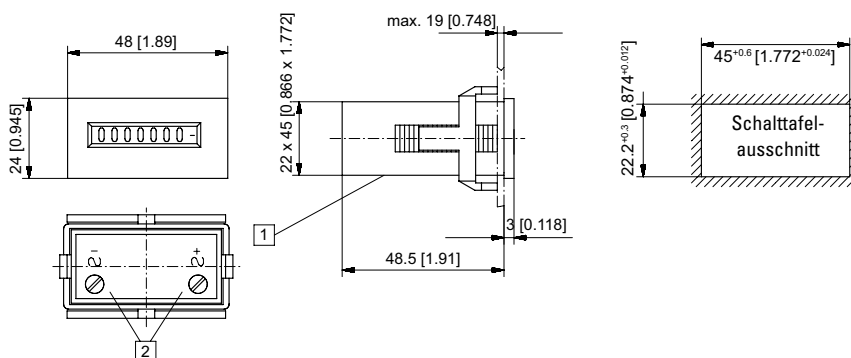
Optionen		
Gehäusefarbe	grau	Art.-Nr. 3.130.X50.XXX
Elektrischer Anschluss		
	Flachstecker 0.8 x 6,3 mm	Art.-Nr.: 3.24X.20X.XXX.011
	Schraubklemmen mit Abdeckung	Art.-Nr.: 3.24X.20X.XXX.456
	Federzugklemme	auf Anfrage
360 - 440 V AC	auf Anfrage	

Zulassungen		
UL-konform gemäß	File-Nr. E128604	
CE-konform gemäß		
	EMV-Richtlinie	2014/30/EU
	RoHS-Richtlinie	2011/65/EU
	Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU

Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektromechanisch

Zeitzähler mit DIN-Abmessungen	DIN-Einbauzähler, 48 x 24 mm (AC+DC)	H37
--------------------------------	--------------------------------------	-----

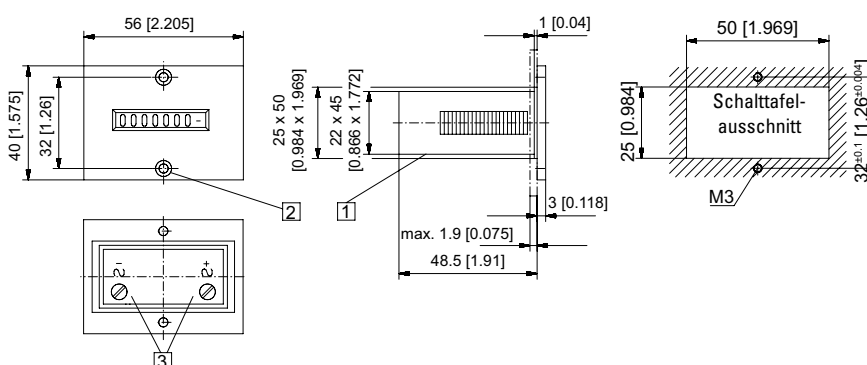
Spannbügelbefestigung, hinten
Ausschnitt 45 x 22 mm
Typ H37



1) Kabeleinführung 2) Schraubklemme mit Flachstecker 0,8 x 6,3

Typ	Anzeige	Spannung	Art.-Nr.	10 ... 30 V	20 ... 30 V	36 ... 80 V	42 ... 48 V	100 ... 130 V	187 ... 264 V
H37	7-stellig	AC (50 Hz)			3.240.201.071		3.240.201.072	3.240.201.074	3.240.201.075 ¹⁾
	7-stellig	AC (60 Hz)			3.240.201.081		3.240.201.082	3.240.201.084	3.240.201.085
	8-stellig	DC		3.240.201.351 ¹⁾		3.240.201.353		3.240.201.381	

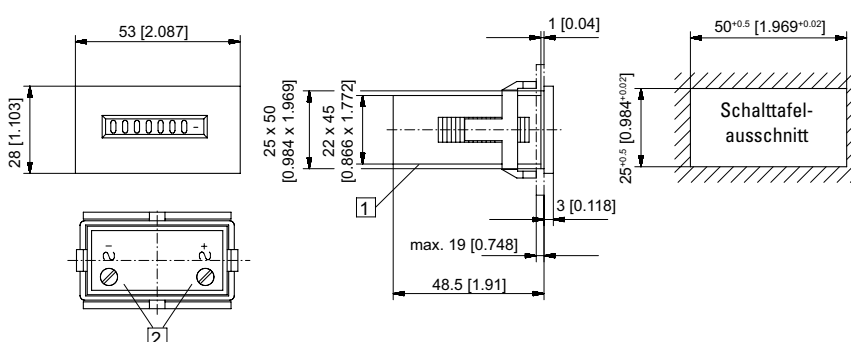
2 Befestigungslöcher
Ausschnitt 50 x 25 mm
Typ H37.1



1) Kabeleinführung 2) Senkung Af3, DIN 74 3) Schraubklemme mit Flachstecker 0,8 x 6,3

Typ	Anzeige	Spannung	Art.-Nr.	10 ... 30 V	20 ... 30 V	36 ... 80 V	42 ... 48 V	100 ... 130 V	187 ... 264 V
H37.1	7-stellig	AC (50 Hz)			3.241.201.071		3.241.201.072	3.241.201.074	3.241.201.075
	7-stellig	AC (60 Hz)			3.241.201.081		3.241.201.082	3.241.201.084	3.241.201.085
	8-stellig	DC		3.241.201.351 ¹⁾		3.241.201.353		3.241.201.381	

Spannbügelbefestigung, hinten
Ausschnitt 50 x 25 mm
Typ H37.2



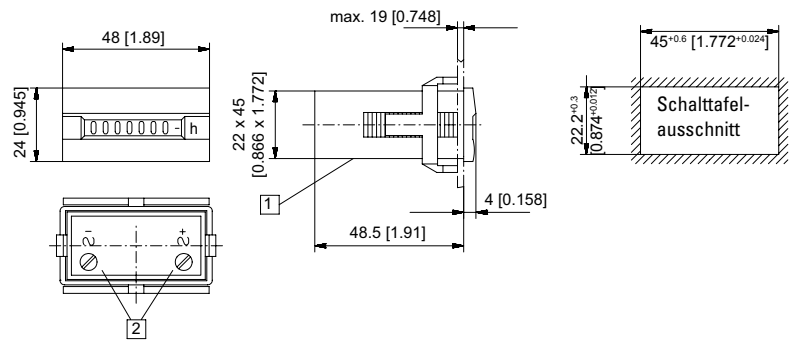
1) Kabeleinführung 2) Schraubklemme mit Flachstecker 0,8 x 6,3

Typ	Anzeige	Spannung	Art.-Nr.	10 ... 30 V	20 ... 30 V	36 ... 80 V	42 ... 48 V	100 ... 130 V	187 ... 264 V
H37.2	7-stellig	AC (50 Hz)			3.242.201.071		3.242.201.072	3.242.201.074	3.242.201.075 ¹⁾
	7-stellig	AC (60 Hz)			3.242.201.081		3.242.201.082	3.242.201.084	3.242.201.085
	8-stellig	DC		3.242.201.351 ¹⁾		3.242.201.353		3.242.201.381	

Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektromechanisch

Zeitzähler mit DIN-Abmessungen	DIN-Einbauzähler, 48 x 24 mm (AC+DC)	H37
--------------------------------	--------------------------------------	-----

DIN-Einbau-Zeitzähler
Spannbügelbefestigung, hinten
Ausschnitt 45 x 22 mm
Typ H37.5



1 Kabeleinführung 2 Schraubklemme mit Flachstecker 0,8 x 6,3

Typ	Anzeige	Spannung	Art.-Nr.						
			10 ... 30 V	20 ... 30 V	36 ... 80 V	42 ... 48 V	100 ... 130 V	187 ... 264 V	
H37.5	7-stellig	AC (50 Hz)		3.245.201.071		3.245.201.072	3.245.201.074	3.245.201.075 ¹⁾	
	7-stellig	AC (60 Hz)		3.245.201.081		3.245.201.082	3.245.201.084	3.245.201.085	
	8-stellig	DC	3.245.201.351 ¹⁾		3.245.201.353		3.245.201.381		