

Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektromechanisch

Zeitähler mit DIN-Abmessungen	DIN-Einbauzähler, 48 x 24 mm (AC+DC)	H 37
--------------------------------------	---	-------------



Die Betriebsstundenzähler H 37 haben eine sehr hohe Schockfestigkeit.

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



Betriebsstundenzähler

<h3>Eigenschaften</h3> <ul style="list-style-type: none"> • 7- bzw. 8-stelliger Betriebsstundenzähler • Ohne Nullstellung, hohe Schockfestigkeit • Kleine Baugröße, optisch große Ziffern • Schutzart IP65 frontseitig • Einbauzähler mit angespritzten Rastfedern (H 37.4) • UL-Zulassung 	<h3>Nutzen</h3> <ul style="list-style-type: none"> • 5 Jahre Gewährleistung ¹⁾ • Hohe Zuverlässigkeit: dadurch lässt sich Ihr Endprodukt besser verkaufen • Werterhaltung bei Spannungsausfall • Lange Lebensdauer
<h3>Applikationen</h3> <p>Allgemeine Zeitzählung, Wartungsintervalle für Messgeräte (Beatmung, Sauerstoff, Dialyse), Kleingeräte, UV-Lampen, Anzeigepanels in Fahrzeugen</p>	

Typenreihe			
Beschreibung	Befestigung	Ausschnitt	Typ
Standard DIN-Einbau-Zeitähler	Spannbügelbefestigung, hinten	45 x 22 mm	H 37
Standard DIN-Einbau-Zeitähler	2 Befestigungslöcher	50 x 25 mm	H 37.1
Standard DIN-Einbau-Zeitähler	Spannbügelbefestigung, hinten	50 x 25 mm	H 37.2
Standard DIN-Einbau-Zeitähler	Spannbügelbefestigung, hinten	45 x 22 mm	H 37.5

1) Bei Einsatz innerhalb der technischen Daten

Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektromechanisch

Zeitzähler mit DIN-Abmessungen		DIN-Einbauzähler, 48 x 24 mm (AC+DC)	H 37
Zubehör			Bestellnr.
Adapter-Frontrahmen, 72 x 36 mm	Für Ausschnitt 68 x 33 mm auf Ausschnitt 45 x 22,2 mm, für Zähler 48 x 24 mm, als Set	schwarz und silber-eleoxiert	162704 Set
Adapter-Frontrahmen, 48 x 48 mm	Für Ausschnitt 45 x 45 mm auf Ausschnitt 45 x 22,2 mm, mit Spannbügelbefestigung für Zähler 48 x 24 mm	schwarz	T008883
Adapter-Frontrahmen, 60 x 50 mm	Für Ausschnitt 54 x 29 mm auf Ausschnitt 45 x 22,2 mm, mit Schraubbefestigung und Dichtung für Zähler 48 x 24 mm	schwarz	N003001
Adapter-Frontrahmen, 56 x 40 mm	Für Ausschnitt 50 x 25 mm auf Ausschnitt 45 x 22,2 mm, mit Schraubbefestigung für Zähler 48 x 24 mm	schwarz	T008161
Adapter-Frontrahmen, 53 x 28 mm	Für Ausschnitt 54 x 29 mm auf Ausschnitt 45 x 22,2 mm, mit Spannbügelbefestigung für Zähler 48 x 24 mm	grau schwarz	T008164 T008165
Klarsichtdeckel, verriegelbar, IP65	Für Ausschnitt 54 x 29 mm, mit Schraubbefestigung auf Frontrahmen F1B oder Adapter-Frontrahmen N003001, für Zähler mit Ausschnitt 50 x 25 mm oder 45 x 22,2 mm		N003002
Dichtungskappe Typ K1, IP65	Passend für Frontplatte 60 x 50 mm mit Schraubbefestigung für elektromechanische Zähler und über Adapter-Frontrahmen N003001, für Zähler 48 x 24 mm		G008301
Aufbaurahmen mit Ausschnitt 50 x 25 mm über separaten Adapter auch 45 x 22,2 mm	Für Schnappmontage auf 35 mm Hut-Schiene nach DIN, für Zähler 53 x 28 mm und über separaten Adapter (T008180) für Zähler 48 x 24 mm	chromatiert	G300004
Dichtung 53 x 28 mm	Für Ausschnitt 50 x 25 mm, passend für H 37.2 und H 37.4	schwarz	N511015
Dichtung 48 x 24 mm	Für Ausschnitt 45 x 22 mm, passend für H 37 und H 37.5	schwarz	N511029
Klemmenabdeckung Typ KA 37	Für H37-Zähler (2 Stück werden pro Zähler benötigt)	transparent	T051687

Passende Dichtungen sowie weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel Zubehör oder im Bereich Zubehör unter: www.kuebler.com/zubehoer.

Technische Daten		
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmenanschluss (max. Anzugsdrehmoment 0,8 Nm)	
Leistungsaufnahme	10 ... 30 V DC 36 ... 80 V DC 100 ... 130 V DC 20 ... 30 V AC, 50 Hz 42 ... 48 V AC, 50 Hz 100 ... 130 V AC, 50 Hz 187 ... 264 V AC, 50 Hz	ca. 500 mW ca. 900 mW ca. 750 mW ca. 0,3 VA ca. 0,25 VA ca. 0,6 VA ca. 1,2 VA
Nennspannungen	AC (50 oder 60 Hz) DC	20 ... 30 V, 42 ... 48 V, 100 ... 130 V, 187 ... 264 V 10 ... 30 V, 36 ... 80 V, 100 ... 130 V
Einschaltdauer	100 %	
Stellenzahl	AC DC	7 – 99999,99 h 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	< 95 % (nicht betauend)	
Einbaulage	beliebig	

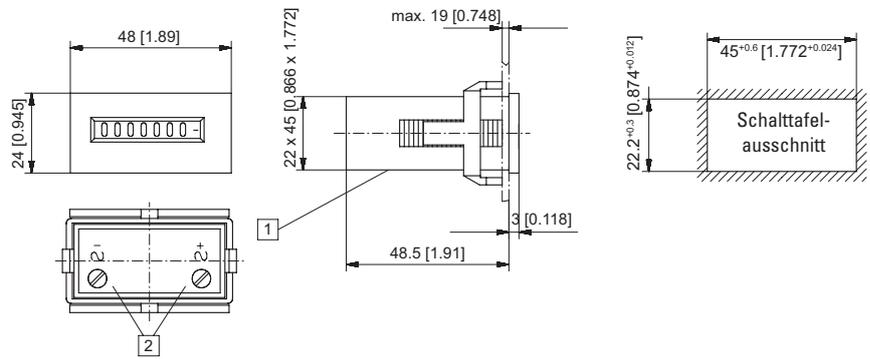
Schutzart	IP65 (frontseitig) in eingebautem Zustand mit Dichtung (Dichtung separat zu bestellen)	
EMV	Störaussendung Störfestigkeit	EN 55011 Klasse B EN 61000-6-2
Gerätesicherheit	Auslegung nach Schutzklasse Einsatzgebiet	EN 61010 Teil 1 2 Verschmutzungsgrad 2
UL-Zulassung	E128604	
Gehäuse	Kunststoff PC (Polycarbonat) Typen mit Schutzart IP65 sind dicht vergossen	
Ganggenauigkeit	AC DC	Netzfrequenz + 30 ms < 0,003 % (bei 24 h)
Gewicht	H 37 Aufsteckrahmen 37.1 Aufsteckrahmen 37.2	ca. 50 g 6 g 2 g

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

Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektromechanisch

Zeitähler mit DIN-Abmessungen **DIN-Einbauzähler, 48 x 24 mm (AC+DC)** **H 37**

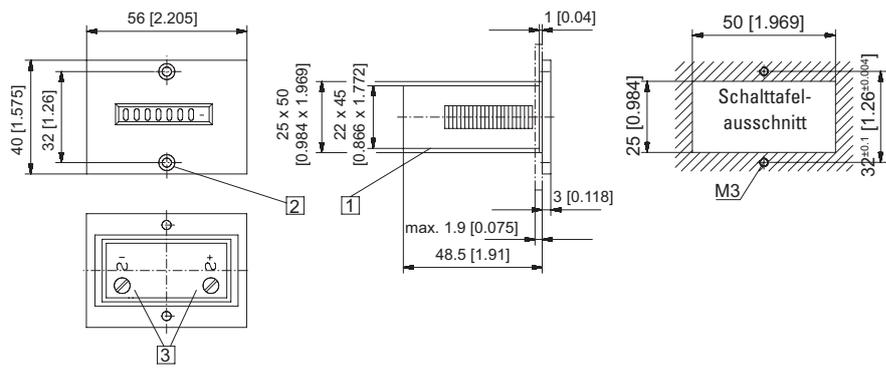
Spannbügelbefestigung, hinten
Ausschnitt 45 x 22 mm
Typ H 37



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
H 37	7-stellig	AC (50 Hz)		3.240.201.071		3.240.201.072	3.240.201.074 ¹⁾	3.240.201.075 ¹⁾
		AC (60 Hz)		3.240.201.081		3.240.201.082	3.240.201.084	3.240.201.085
		DC	3.240.201.351 ¹⁾	3.240.201.353	3.240.201.381			

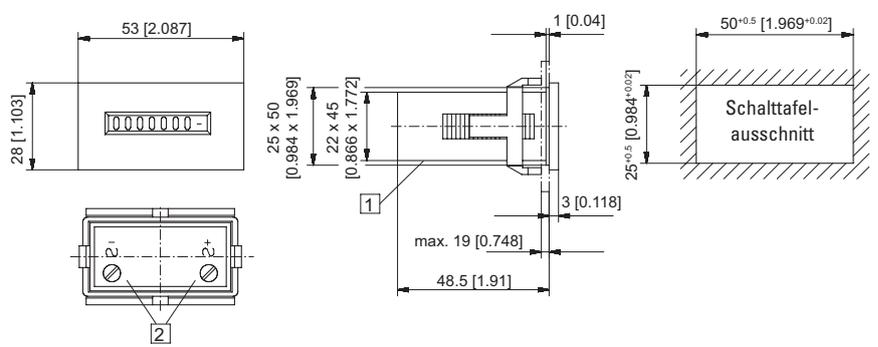
2 Befestigungslöcher
Ausschnitt 50 x 25 mm
Typ H 37.1



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
H 37.1	7-stellig	AC (50 Hz)		3.241.201.071		3.241.201.072	3.241.201.074	3.241.201.075
		AC (60 Hz)		3.241.201.081		3.241.201.082	3.241.201.084	3.241.201.085
		DC	3.241.201.351 ¹⁾	3.241.201.353	3.241.201.381			

Spannbügelbefestigung, hinten
Ausschnitt 50 x 25 mm
Typ H 37.2



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
H 37.2	7-stellig	AC (50 Hz)		3.242.201.071		3.242.201.072	3.242.201.074	3.242.201.075 ¹⁾
		AC (60 Hz)		3.242.201.081		3.242.201.082	3.242.201.084	3.242.201.085
		DC	3.242.201.351 ¹⁾	3.242.201.353	3.242.201.381			

Maße in mm [inch]

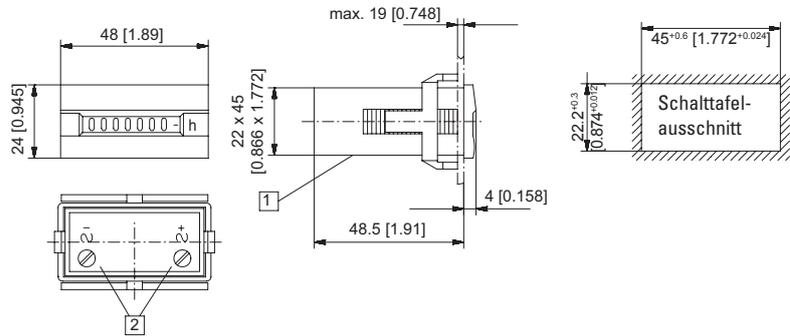
1) Lagertypen

Betriebsstundenzähler

Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektromechanisch

Zeitzähler mit DIN-Abmessungen **DIN-Einbauzähler, 48 x 24 mm (AC+DC)** **H 37**

DIN-Einbau-Zeitzähler
Spannbügelbefestigung, hinten
Ausschnitt 45 x 22 mm
Typ H 37.5



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
H 37.5	7-stellig	AC (50 Hz)		3.245.201.071		3.245.201.072	3.245.201.074	3.245.201.075 ¹⁾
		AC (60 Hz)		3.245.201.081		3.245.201.082	3.245.201.084	3.245.201.085
		DC	3.245.201.351 ¹⁾		3.245.201.353		3.245.201.381	