

Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektromechanisch

Zeitähler mit DIN-Abmessungen

DIN-Einbauzähler / DIN-Schienen-Gehäuse, 48 x 48 mm

H57 / H57R / AH57



Die Betriebsstundenzähler H57, H57.55, H57.72, H57R und AH57 haben eine sehr hohe Schockfestigkeit.

Als Einbau- / Aufbauzähler mit kleiner Einbautiefe sind sie in verschiedenen Anwendungsbereichen einsetzbar. Die nicht rückstellbaren Zähler sind extrem manipulationssicher.



Eigenschaften

- 7- bzw. 8-stelliger Betriebsstundenzähler.
- Hohe Schock- und Stoßfestigkeit.
- Ohne Nullstellung, kleine Einbautiefe.
- Optisch große Ziffern.
- Schutzart bis IP65.
- UL-Zulassung.
- Verschiedene Frontplattengrößen:
 - H57 48 x 48 mm
 - H57.55 55 x 55 mm
 - H57.72 72 x 72 mm
 - H57R ø 58 mm
 - AH57 48 x 48 mm für DIN-Schiene

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

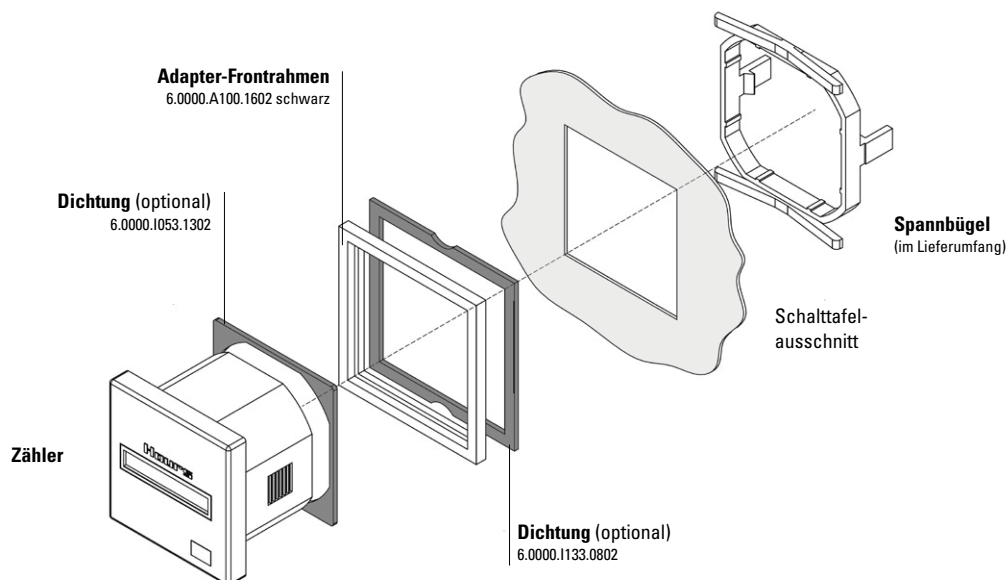
Beschreibung	Befestigung	Frontplatte	Typ
Standard-DIN-Zeitähler	Spannbügelbefestigung von hinten	48 x 48 mm	H57
Standard-DIN-Zeitähler	Spannbügelbefestigung von hinten	55 x 55 mm	H57.55
Standard-DIN-Zeitähler	Spannbügelbefestigung von hinten	72 x 72 mm	H57.72
Runder Zeitähler	Spannbügelbefestigung von hinten	ø 58 mm	H57R
Aufbau-Zeitähler	DIN-Schiene 35 mm nach DIN EN 50022		AH57

1) Bei Einsatz innerhalb der technischen Daten.

Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektromechanisch

Zeitzähler mit DIN-Abmessungen	DIN-Einbauzähler / DIN-Schienen-Gehäuse, 48 x 48 mm	H57 / H57R / AH57
---------------------------------------	--	--------------------------

Zubehör / Montagebeispiel



		Typ / Größe	Beschreibung		Bestell-Nr.	passende Dichtung
Adapter-Frontrahmen		55 x 55 mm	für Ausschnitt 50 x 50 mm oder ø 50,5 mm auf 45 x 45 mm	grau schwarz	6.0000.A100.1601 6.0000.A100.0602	6.0000.I104.1402
		55 x 55 mm	für Ausschnitt 50 x 50 mm auf 45 x 45 mm	schwarz	6.0000.A100.1602	6.0000.I133.0802
		60 x 75 mm	für Ausschnitt 50 x 50 mm auf 45 x 45 mm	schwarz	6.0000.A150.0602	6.0000.I154.1602
		72 x 72 mm	für Ausschnitt 68 x 68 mm auf 45 x 45 mm	grau schwarz Gegenhalter	6.0000.A160.1901 6.0000.A160.1902 6.0000.S100.0002	6.0000.I164.1402
		ø 72 mm	für Ausschnitt ø 60 mm auf 45 x 45 mm	schwarz	6.0000.A220.2002	–
Dichtung Zähler			48 x 48 mm (für Einbau in Adapter-Frontrahmen)		6.0000.I053.1302	
Aufbaurahmen		Ausschnitt 50 x 50 mm	für Schnappmontage auf 35 mm Hut-Schiene nach DIN (enthält Adapter-Frontrahmen 55 x 55 mm)	chromatiert	6.0000.F200.0006	
Aufbausockel				schwarz	6.0000.S020.0002	

Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektromechanisch

Zeitzähler mit DIN-Abmessungen	DIN-Einbauszähler / DIN-Schienen-Gehäuse, 48 x 48 mm	H57 / H57R / AH57
--------------------------------	--	-------------------

Technische Daten		
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmenanschluss (max. Anzugsdrehmoment 0,8 Nm) Kabeleinführung v. hinten für $\varnothing$ 2,5 mm ²	
Leistungsaufnahme	10 ... 30 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 360 ... 440 V AC, 50 Hz	ca. 500 mW ca. 750 mW ca. 0,3 VA ca. 0,25 VA ca. 0,6 VA ca. 1,2 VA ca. 1,65 VA
Nennspannungen	AC (50 oder 60 Hz) DC	20 ... 30 V, 42 ... 48 V, 100 ... 130 V, 187 ... 264 V, 360 ... 440 V 10 ... 30 V, 36 ... 80 V, 100 ... 130 V
Einschaltdauer	100 %	
Stellenzahl	7 bei AC 8 bei DC	99999,99 h 99999,99 h
Zählweise	addierend	
Zifferngröße	4 mm hoch	
Zifferfarbe	weiß und rot, Grund schwarz	
Betriebstemperatur	AC DC	-25 °C ... +80 °C (nicht betauend) -20 °C ... +70 °C (nicht betauend)
Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit bei +30 °C	≤ 80 % (nicht betauend)	
Höhe	bis 2000 m	
Einbaulage	beliebig	
Schutzart	H57 / AH57 H57R	IP52, DIN 40050 (frontseitig) optional IP65 IP65, DIN 40050 (frontseitig)
Gerätesicherheit	Auslegung nach Schutzklasse Einsatzgebiet	EN 61010 Teil 1 2 Verschmutzungsgrad 2
Gehäuse	Kunststoff PC (Polycarbonat)	
Ganggenauigkeit	AC DC	Netzfrequenz + 30 ms < 0,003 % (bei 24 h)
Gewicht	H57 Aufbausockel Nr. 48 Aufsteckrahmen 55 Aufsteckrahmen 72	ca. 48 g 36 g 8 g 13 g
Laufanzeige	AC DC	Schnelllaufende Rolle mit roten Querstrichen 1/100 h-Anzeige dreht sich kontinuier- lich in 36 s um 1 Zahl weiter
Prüfspannung	2000 V AC, 50 Hz bei AC-Zählern	

Optionen		
Gehäusefarbe	schwarz grau (nur für H57, AH57)	Standard Bestellschlüssel: 3.22X.400.XXX
Zeitzähler H57.55 montiert mit Adapter-Frontrahmen 55 x 55 mm Bestellschlüssel: 3.221.XXX.XXX		
Zeitzähler H57.72 montiert mit Adapter-Frontrahmen 72 x 72 mm Bestellschlüssel: 3.222.XXX.XXX (Bei Ausschnitt 68 x 68 mm wird zusätzlich ein Gegenhalter 6.0000.S100.0002 benötigt.)		
Elektrischer Anschluss	Flachstecker 0.8 x 6,3 mm	Bestellschlüssel: 3.22X.80X.XXX
IP65-Version, frontseitig Deckel eingeschweißt	H57 H57.55 H57.72	Bestellschlüssel: 3.220.XXX.XXX.422 3.221.XXX.XXX.423 3.222.XXX.XXX.424
Dichtungen zwischen Panel und Zähler	H57	6.0000.1053.1302
Dichtungssatz	H57.55 H57.72	6.0000.1053.1302 + 6.0000.1104.1402 6.0000.1053.1302 + 6.0000.1164.1402
(Bei den IP65-Versionen im Lieferumfang enthalten)		
Sonderspannungen auf Anfrage		
Zähler mit Kabeleinführung von unten, Schraubbefestigung von hinten Bestellschlüssel: 3.220.401.XXX.044		

Zulassungen		
UL-konform gemäß	File-Nr. E128604 ¹⁾	
CE-konform gemäß	EMV-Richtlinie RoHS-Richtlinie Niederspannungsrichtlinie	2014/30/EU 2011/65/EU 2014/35/EU

1) Die Ausführung 360 ... 440 V AC ist nicht UL-gelistet.

Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektromechanisch

Zeitzähler mit DIN-Abmessungen

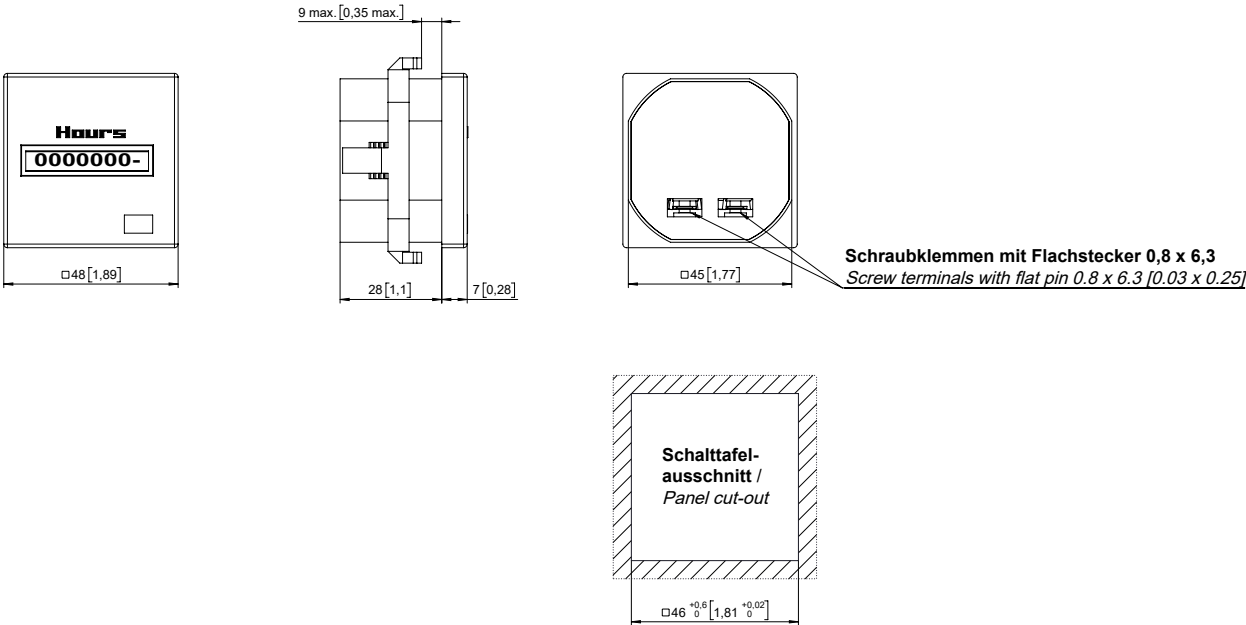
DIN-Einbauzähler / DIN-Schienen-Gehäuse, 48 x 48 mm

H57 / H57R / AH57

Standard-DIN-Zeitzähler
Spannbügelbefestigung von hinten
Typ H57



Typ	Anzeige	Spannung	Bestellschlüssel						
			10 ... 30 V	20 ... 30 V	42 ... 48 V	100 ... 130 V	187 ... 264 V	360 ... 440 V	
H57	7-stellig	AC (50 Hz)		3.220.401.071 ¹⁾	3.220.401.072	3.220.401.074 ¹⁾	3.220.401.075 ¹⁾	3.220.401.079	
	7-stellig	AC (60 Hz)		3.220.401.081 ¹⁾	3.220.401.082	3.220.401.084 ¹⁾	3.220.401.085	3.220.401.089	
	8-stellig	DC	3.220.401.351 ¹⁾			3.220.401.381			
Weitere Lagertypen:			3.220.401.075.422 ¹⁾ 3.220.401.085.422 ¹⁾ 3.220.401.351.422 ¹⁾ 3.220.400.075 ¹⁾						



Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektromechanisch

Zeitzähler mit DIN-Abmessungen

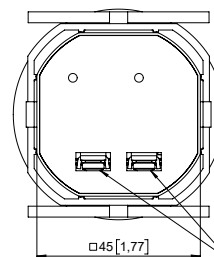
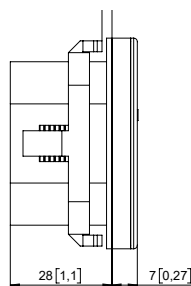
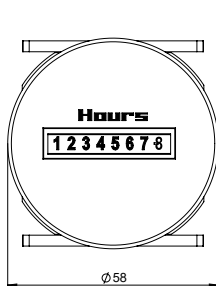
DIN-Einbauzähler / DIN-Schienen-Gehäuse, 48 x 48 mm

H57 / H57R / AH57

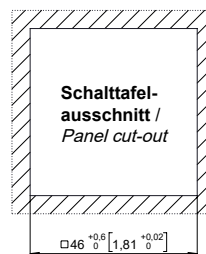
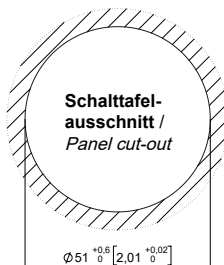
Runder Zeitzähler
Spannbügelbefestigung von hinten
Typ H57R



Typ	Anzeige	Spannung	Bestellschlüssel						
			10 ... 30 V	20 ... 30 V	42 ... 48 V	36 ... 80 V	100 ... 130 V	187 ... 264 V	360 ... 440 V
H57R	7-stellig	AC (50 Hz)		3.224.401.071 ¹⁾	3.224.401.072		3.224.401.074 ¹⁾	3.224.401.075 ¹⁾	3.224.401.079
	7-stellig	AC (60 Hz)		3.224.401.081 ¹⁾	3.224.401.082		3.224.401.084 ¹⁾	3.224.401.085	3.224.401.089
	8-stellig	DC	3.224.401.351 ¹⁾			auf Anfrage	3.224.401.381		



Schraubklemmen mit Flachstecker 0,8 x 6,3
Screw terminals with flat pin 0.8 x 6.3 [0.03 x 0.25]



Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektromechanisch

Zeitzähler mit DIN-Abmessungen

DIN-Einbauzähler / DIN-Schienen-Gehäuse, 48 x 48 mm

H57 / H57R / AH57

Aufbau-Zeitzähler
DIN-Schiene 35 mm nach DIN EN 50022
Typ AH57



Typ	Anzeige	Spannung	Bestellschlüssel						
			10 ... 30 V	20 ... 30 V	42 ... 48 V	100 ... 130 V	187 ... 264 V	360 ... 440 V	
AH57	7-stellig	AC (50 Hz)		3.223.401.071 ¹⁾	3.223.401.072	3.223.401.074 ¹⁾	3.223.401.075 ¹⁾	3.223.401.079	
	7-stellig	AC (60 Hz)		3.223.401.081	3.223.401.082	3.223.401.084	3.223.401.085	3.223.401.089	
	8-stellig	DC	3.223.401.351 ¹⁾			3.223.401.381			

