

Impulszähler, elektromechanisch

Mikro-Zähler	Magnetfeldfest und hohe Schockfestigkeit (DC)	K66 / K67
---------------------	--	------------------



Die Mikro-Summierzähler K66 (6-stellig) und K67 (7-stellig) haben eine sehr hohe Schockfestigkeit und lassen sich durch das patentierte ACR-Zählsystem magnetisch nicht beeinflussen.

Als Einbauzähler und Zähler für Leiterplattenmontage sind sie in verschiedenen Anwendungsbereichen einsetzbar, bei denen eine hohe Manipulationssicherheit gefordert ist.

Eigenschaften

- Magnetisch nicht beeinflussbar, da bewegliche Teile aus Kunststoff bzw. NE-Metall (pat. System).
- Höchste Schockfestigkeit, da zur Zählung eine gegenläufige Bewegung erforderlich ist, ACR-System (Air Coil Reverse patentiert).
- Geringe Leistungsaufnahme; geeignet für Batteriebetrieb.
- Sehr kompakte Bauform, große Ziffern.
- Verschiedene Ablesemöglichkeiten.

Nutzen

- Maschinenlöt- und waschbar.
- Schutzart IP65.
- Lange Lebensdauer.
- Werterhaltung bei Spannungsausfall.

Applikationen

Allgemeine Mengenzählung, Kopiergeräte, Stromzähler, Waren- und Spielautomaten, Münzautomaten, Waschanlagen, Alarmanlagen, Medizintechnik, Wärmemengenmessung.

Typenreihe

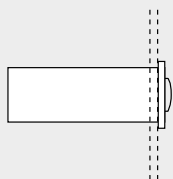
Abb.	Montageoptionen	Anzeige	el. Anschluss	IP-Schutz	6-stellig	7-stellig
1)	Einbauzähler mit Raster	vorne	Litzen	vorne	–	K67.20
2)	Leiterplattenmontage stehend	vorne	Lötstifte	vorne/hinten	–	K67.80
3)	Leiterplattenmontage liegend	oben	Lötstifte	vorne/hinten	–	K67.90
4)	Leiterplattenmontage hängend	vorne	Lötstifte	vorne/hinten	K66.91	K67.91
5)	Leiterplattenmontage liegend	vorne	Lötstifte	vorne/hinten	K66.95	K67.95

Bestellhinweis

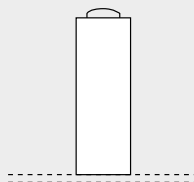
- Artikelnummer 1.680.9X0.0XX
- Bei Optionen bitte genaue Zählertypen, Spannung und Option angeben, z.B.: K67.20 – 9 V DC/0 – Temperaturbereich -20 °C ... +70 °C

Montageoptionen und Position der Anzeige

1) Einbauzähler
Anzeige vorne



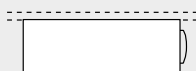
2) Leiterplattenmontage stehend
Anzeige vorne



3) Leiterplattenmontage liegend
Anzeige oben



4) Leiterplattenmontage hängend
Anzeige vorne



5) Leiterplattenmontage liegend
Anzeige vorne



Optional: Leiterplattenmontage liegend
Anzeige unten



Impulszähler, elektromechanisch

Mikro-Zähler Magnetfeldfest und hohe Schockfestigkeit (DC) K66 / K67

Technische Daten		
Elektrischer Anschluss	Einbauzähler	Litzen AWG 22, ca. 150 mm, Litzenenden 6 mm abisoliert und verzinkt
	Leiterplattenmontage	Lötstifte \varnothing 0,64 mm
Leistungsaufnahme (bei 20 °C)	bis 6 V DC	ca. 70 mW
	bis 12 V DC	ca. 120 mW
	bei 24 V DC	ca. 500 mW
Nennspannungen	1,5 / 3 / 4,5 / 5 / 6 / 12 / 24 V DC, -10 % / +20 %	
Zählfrequenz	max. 10 Hz (Ausfg. 0)	
Impulsdauer / Impulspause	min. 50 ms / min. 50 ms	
Einschaltdauer	100 %	
Zählweise	addierend	
Zifferngröße (optisch)	4 x 1,7 mm (K66), 4 x 1,25 mm (K67)	
Zifferfarbe	weiß, Grund schwarz	
Rückstellung	keine	
Betriebstemperatur	-10 °C ... +60 °C (nicht betauend)	
Einbaulage	horizontal, andere a. Anfrage	
Lebensdauer	> 50 x 10 ⁶ Impulse	
Löttemperatur	max. 265 °C, 3 s	
Schutzart	IP65 (K66.20, K67.20: nur frontseitig)	
Gehäuse	PC (Polycarbonat), transparent Typen mit IP65 sind dicht vergossen	
Gewicht	9 ... 11 g	

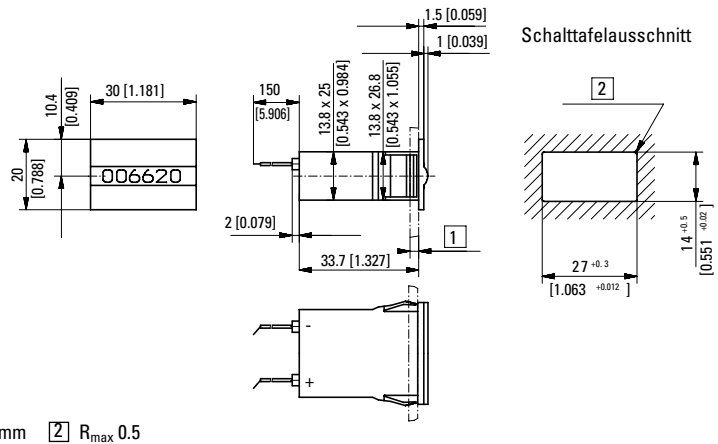
Optionen	
K66.20, K66.80, K67.20, K67.80	Flachstecker 0,8 x 2,8 mm und Steckhülse X.XX7.XXX.XXX
K66.20, K67.20	Lötstifte \varnothing 0,64 mm X.XX1.XXX.XXX
K66.80, K67.80	Litzen AWG 22, ca. 150 mm lang
Weitere Optionen	<ul style="list-style-type: none"> - weitere Spannungen - Zählfrequenz > 10 Hz - andere Zifferfarbe - Temperaturbereich je nach Ausf.: -30 °C ... +85 °C oder -20 °C ... +70 °C - löt- und waschbare Ausführung

Zulassungen		
CE-konform gemäß		
	EMV-Richtlinie	2014/30/EU
	RoHS-Richtlinie	2011/65/EU
	Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU

Impulszähler, elektromechanisch

Mikro-Zähler **Magnetfeldfest und hohe Schockfestigkeit (DC)** **K66 / K67**

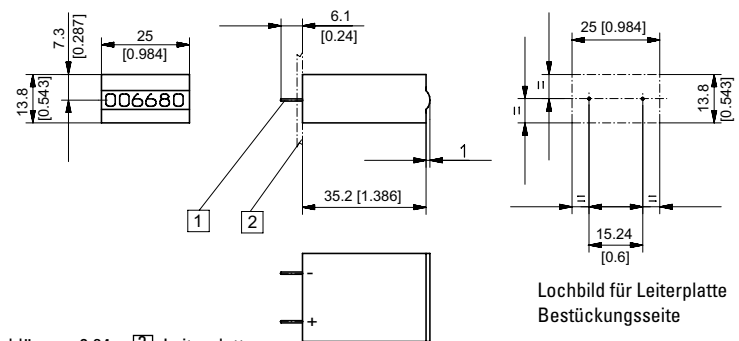
Einbauzähler mit Raster
Anzeige vorne
Typ K67.20



1) 1,2 ... 3 mm 2) R_{max} 0,5

Typ	Spannung	Anzeige	Art.-Nr.						
			3 V	4,5 V	5 V	6 V	12 V	24 V	
K67.20	DC (10 Hz) / 0	7-stellig	1.660.200.006	1.660.200.008	1.660.200.009	1.660.200.010	1.660.200.012	1.660.200.013 ¹⁾	

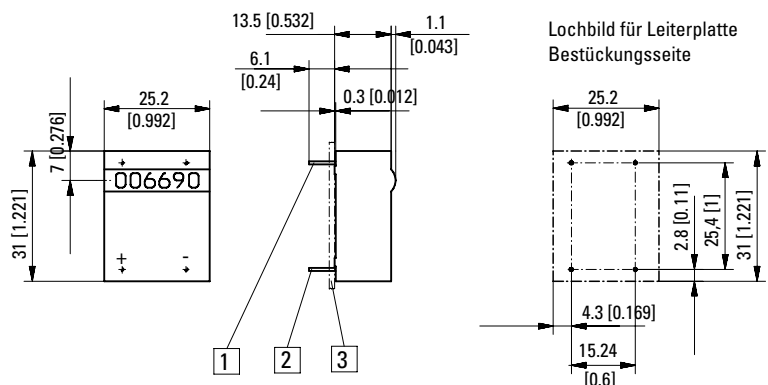
Leiterplattenmontage stehend
Anzeige vorne
Typ K67.80



1) Spulenanschlüsse ø 0,64 2) Leiterplatte

Typ	Spannung	Anzeige	Art.-Nr.						
			3 V	4,5 V	5 V	6 V	12 V	24 V	
K67.80	DC (10 Hz) / 0	7-stellig	1.660.800.006	1.660.800.008	1.660.800.009	1.660.800.010	1.660.800.012	1.660.800.013	

Leiterplattenmontage liegend
Anzeige oben
Typ K67.90



1) potentialfreie Befestigungsstifte ohne el. Funktion ø 0,64 2) Spulenanschlüsse ø 0,64 3) Leiterplatte

Typ	Spannung	Anzeige	Art.-Nr.						
			3 V	4,5 V	5 V	6 V	12 V	24 V	
K67.90	DC (10 Hz) / 0	7-stellig	1.660.900.006	1.660.900.008	1.660.900.009	1.660.900.010	1.660.900.012	1.660.900.013	

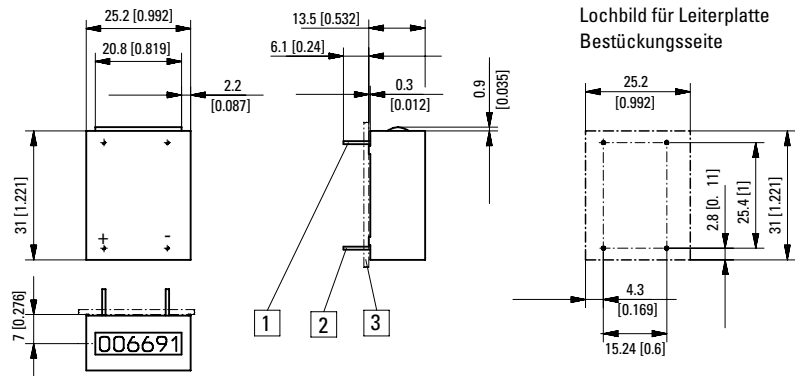
Impulszähler, elektromechanisch

Mikro-Zähler

Magnetfeldfest und hohe Schockfestigkeit (DC)

K66 / K67

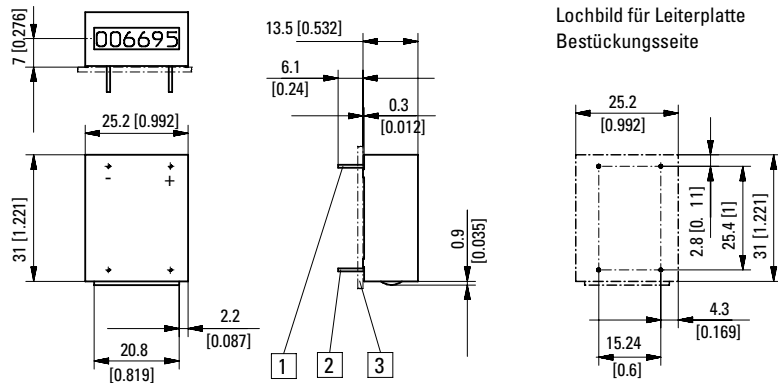
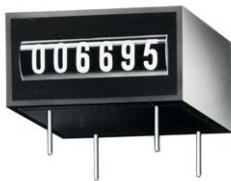
Leiterplattenmontage hängend
Anzeige vorne
Typ K66.91 / K67.91



1 potentialfreie Befestigungsstifte ohne el. Funktion \varnothing 0,64 2 Spulenanschlüsse \varnothing 0,64 3 Leiterplatte

Typ	Spannung	Anzeige	Art.-Nr.							
			3 V	4.5 V	5 V	6 V	12 V	24 V		
K66.91	DC (10 Hz) / 0	6-stellig	auf Anfrage	auf Anfrage	1.650.910.009	auf Anfrage	1.650.910.012	1.650.910.013		
K67.91	DC (10 Hz) / 0	7-stellig	1.660.910.006	1.660.910.008	1.660.910.009	1.660.910.010	1.660.910.012	1.660.910.013		

Leiterplattenmontage liegend
Anzeige vorne
Typ K66.95 / K67.95



1 potentialfreie Befestigungsstifte ohne el. Funktion \varnothing 0,64 2 Spulenanschlüsse \varnothing 0,64 3 Leiterplatte

Typ	Spannung	Anzeige	Art.-Nr.							
			3 V	4.5 V	5 V	6 V	12 V	24 V		
K66.95	DC (10 Hz) / 0	6-stellig	auf Anfrage	auf Anfrage	1.650.950.009	auf Anfrage	1.650.950.012	1.650.950.013		
K67.95	DC (10 Hz) / 0	7-stellig	1.660.950.006	1.660.950.008	1.660.950.009	1.660.950.010	1.660.950.012	1.660.950.013		