

Mini-Zähler W 16/W 17



- 6- oder 7-stelliger Mini-Impulszähler, addierend ohne Nullstellung
- Leistungsaufnahme min. 50 mW
- Leistungsbedarf bei Ausführung 05 und 50 ms Impulslänge 2,5 mW/Impuls
- lange Lebensdauer
- für alle üblichen Gleich- und Wechselspannungen lieferbar
- Ausführungen nach DIN, Baumaß 24 x 48 und viele andere Einbaumaße/-arten z.B. Leiterplattenmontage
- Schutzart IP41 von vorne

Applikationen

Geräte mit Batteriebetrieb. Wärmemengen- und Wasserverbrauchsmessung, für Gebührenerfassung und allgemeine Mengenzählung

Technische Daten:

Elektrischer Anschluss:	Ein- und Aufbaumodell: Litzen AWG 22, ca. 150 mm, Litzenenden 6 mm abisoliert und verzinkt Printzähler: Rundstifte \varnothing 1,6 mm
Nennspannungen:	Ausfg. 05: 1,5/3/4,5/5/6/12 V DC +15 % -5 % Ausfg. 0: 12/24/48/115/185 V DC \pm 10 % Ausfg. a0: 24/48/115/230 V AC \pm 10 %
Einschaltdauer:	100 %
Zifferngröße:	ca. 1,7 x 4 mm
Zifferfarbe:	weiß, Grund schwarz
Zählwerksachse:	nicht rostend
Umgebungstemperatur:	-10 ... +50 °C, nicht betauend
Einbaulage:	beliebig
Lebensdauer:	> 50 x 10 ⁶ Impulse
Gewicht:	ca. 50 g

Optionen:	- Elektrischer Anschluss: Einbauzähler mit Rundstiften \varnothing 1,6 mm und Steckhülsen, Art.-Nr.: 1.161.XXX.XXX dto. mit Flachsteckern 0,8 x 2,8 mm Art.-Nr.: 1.169.XXX.XXX ...dto. mit Flachsteckern 0,8 x 6,3 und Steckhülsen, Art.-Nr.: 1.165.XXX.XXX ...dto. mit offenen Schraubklemmen ... Art.-Nr.: 1.164.XXX.XXX
	- größerer Temperaturbereich auf Anfrage
	- Mit Lupe für Ziffernhöhe 5 oder 6,3 mm auf Anfrage
	- Gehäusefarbe (verfügbar lt. Bestelltabelle): grau: Art.-Nr.: X.XXX.XX0.XXX schwarz: Art.-Nr.: X.XXX.XX1.XXX

Übersicht der Typenreihen:

Type	Gehäuse	Anzeige	Beschreibung
W 16.00	Kunststoff	Schmalseite	Zähler ohne Frontrahmen, Befestigung von hinten
W 16.20	Kunststoff	Schmalseite	Einbauzähler mit Spannbügel, Einbaumaß 31 x 20 mm
W 16.20.10	Kunststoff	Schmalseite	Einbauzähler mit Spannbügel, Einbaumaß 33 x 24 mm
W 16.20.31	Kunststoff	Schmalseite	Einbauzähler mit Spannbügel, Einbaumaß 32 x 23 mm
W16.20.55	Kunststoff	Schmalseite	Einbauzähler mit Spannbügel 36 x 27 mm, Einbaumaß 33,3 x 25 mm
W16.20.56	Kunststoff	Schmalseite	Einbauzähler mit Spannbügel 36 x 24 mm, Einbaumaß 33 x 22 mm
W 16.40	Kunststoff	Schmalseite	2 Befestigungsgewinde in der Frontseite
W 16.50	Kunststoff	Schmalseite	Einbauzähler mit Spannbügel 24 x 48 mm, Einbaumaß 22 x 45 mm
W 16.60	Stahlblech	Breitseite	Printzähler
W 16.70	Stahlblech	Schmalseite	Printzähler
W 16.80	Kunststoff	Schmalseite	Printzähler
W 16.90	Kunststoff	Schmalseite	Einbauzähler mit Spannbügel, Einbaumaß 37,5 x 23,5 mm
AW 16.00	Kunststoff	Schmalseite	Aufbauzähler
AW 16.80	Kunststoff	Schmalseite	Aufbauzähler mit spez. Sockel
AW 16.81	Kunststoff	Schmalseite	Aufbauzähler mit spez. Sockel
W 17.50	Kunststoff	Schmalseite	Einbauzähler mit Spannbügel 24 x 48 mm, Einbaumaß 22 x 45 mm
W 17.80	Kunststoff	Schmalseite	Printzähler
W17.90	Kunststoff	Schmalseite	Einbauzähler mit Spannbügel, Schalttafelabschnitt 37,5 x 23,5 mm

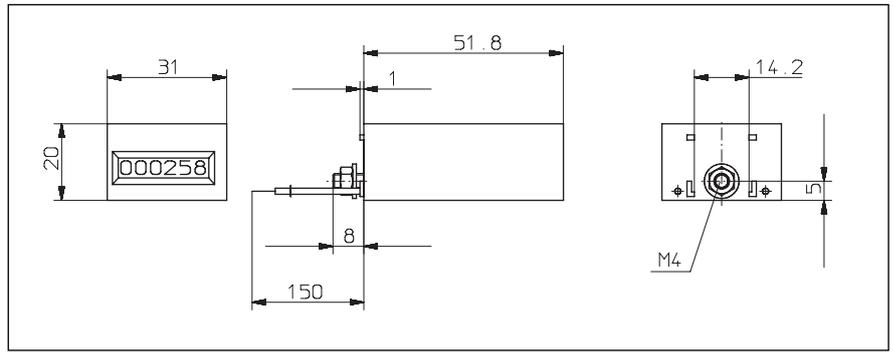
Zählwerk:

Stromart	Ausführung	max. Impulsfrequenz	Impulszeit min.	Impulspause min.	Leistungsaufnahme ca.	Restwelligkeit max.
V DC	05	8	50 ms	75 ms	50 mW	5 %
	0	10	50 ms	50 ms	0,5 W (\leq 115 V) 1 W (185 V)	48 %
V AC	a0	10	50 ms	50 ms	0,75 VA (\leq 115 V) 1,5 VA (230 V)	

Bestellhinweis:

- Artikelnummer
- Bei Sonderspannungen etc. bitte genaue Zählertypen, Spannung, Spannungsart und Ausführung angeben, z.B. W 16.20, 9 V DC, 05, schwarz.

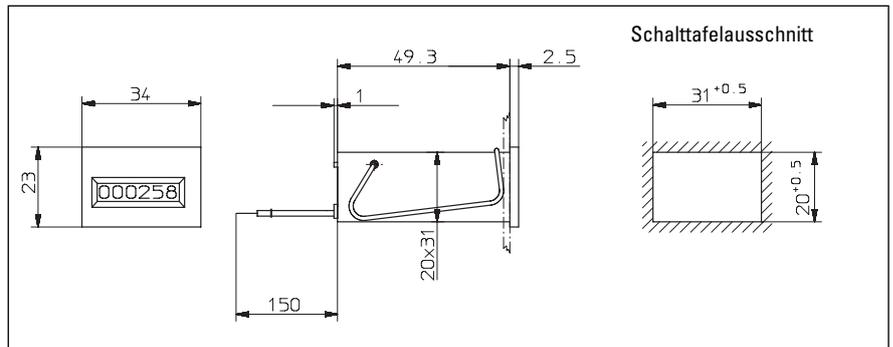
Typ W 16.00



W 16.00 (6 stellig)	12 V Art.-Nr.	24 V Art.-Nr.	115 V Art.-Nr.	230 V Art.-Nr.
DC (8 Imp/s)	1.160.000.049	1.160.000.050		
DC (10 Imp/s)	1.160.000.012	1.160.000.013		
AC (10 Imp/s)		1.160.000.051	1.160.000.054	1.160.000.056

Gehäusefarbe schwarz:
Art.-Nr. 1.160.001.XXX

Typ W 16.20

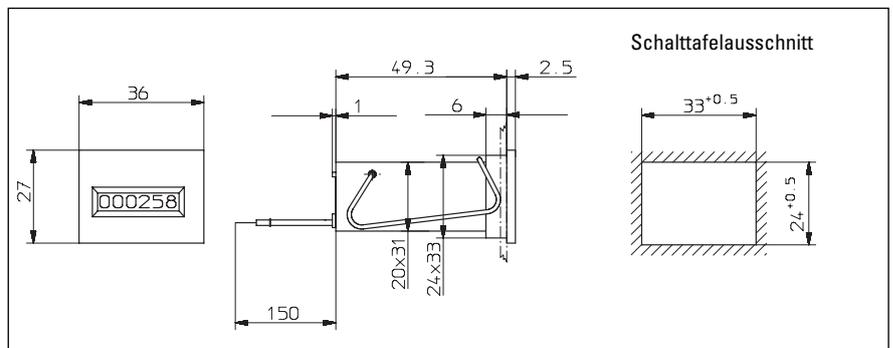


W 16.20 (6 stellig)	12 V Art.-Nr.	24 V Art.-Nr.	115 V Art.-Nr.	230 V Art.-Nr.
DC (8 Imp/s)	1.160.200.049	1.160.200.050		
DC (10 Imp/s)	1.160.200.012	1.160.200.013*		
AC (10 Imp/s)		1.160.200.051	1.160.200.054	1.160.200.056*

Gehäusefarbe schwarz:
Art.-Nr. 1.160.201.XXX

Weitere Lagertypen:
1.160.201.012 12 V DC/0sw
1.160.201.013 24 V DC/0sw
1.160.201.054 115 V AC/a0sw
1.160.201.056 230 V AC/a0sw

Typ W 16.20.10

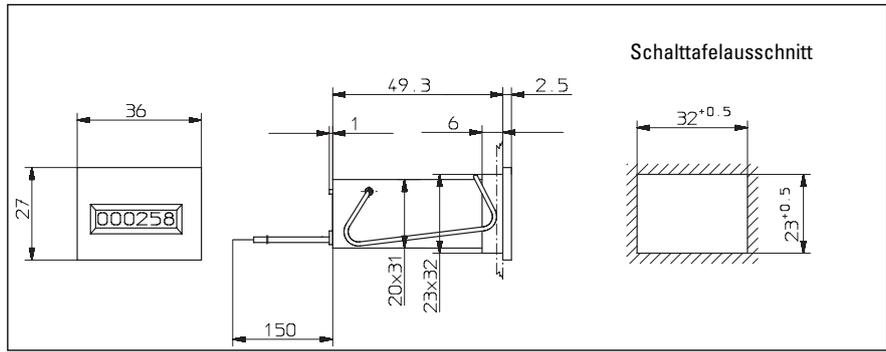


W 16.20.10 (6 stellig)	12 V Art.-Nr.	24 V Art.-Nr.	115 V Art.-Nr.	230 V Art.-Nr.
DC (8 Imp/s)	1.168.250.049	1.168.250.050		
DC (10 Imp/s)	1.168.250.012	1.168.250.013		
AC (10 Imp/s)		1.168.250.051	1.168.250.054	1.168.250.056

Gehäusefarbe schwarz:
Art.-Nr. 1.168.251.XXX

* Lagertypen

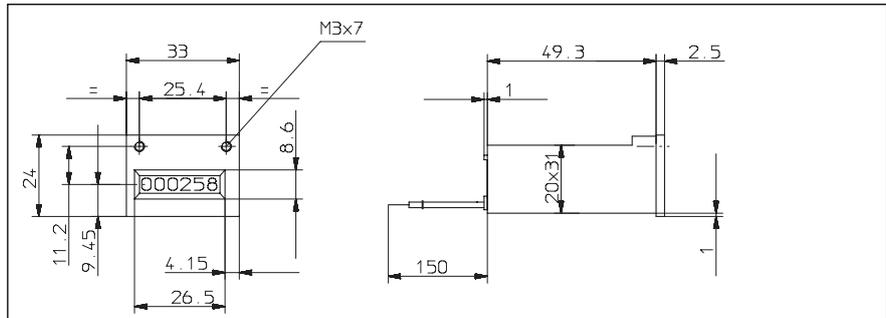
Typ W 16.20.31



W 16.20.31 (6 stellig)	12 V Art.-Nr.	24 V Art.-Nr.	115 V Art.-Nr.	230 V Art.-Nr.
DC (8 Imp/s)	1.168.260.049	1.168.260.050		
DC (10 Imp/s)	1.168.260.012	1.168.260.013		
AC (10 Imp/s)		1.168.260.051	1.168.260.054	1.168.260.056

Gehäusefarbe schwarz:
Art.-Nr. 1.168.261.XXX

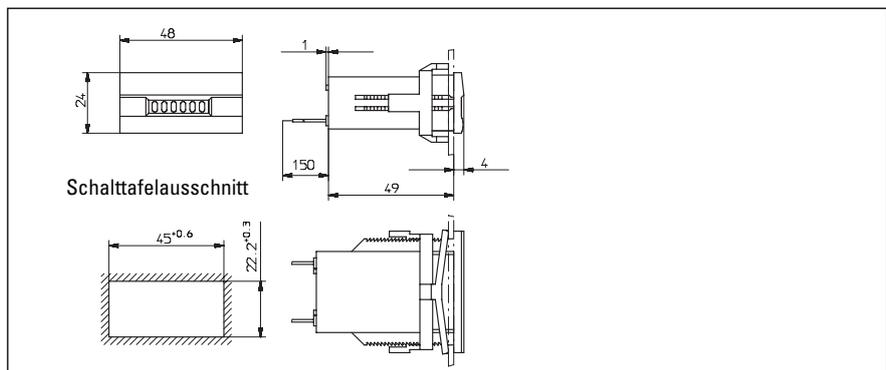
Typ W 16.40



W 16.40 (6 stellig)	12 V Art.-Nr.	24 V Art.-Nr.	115 V Art.-Nr.	230 V Art.-Nr.
DC (8 Imp/s)	1.160.401.049	1.160.401.050		
DC (10 Imp/s)	1.160.401.012	1.160.401.013		
AC (10 Imp/s)		1.160.401.051	1.160.401.054	1.160.401.056

Gehäusefarbe schwarz:
standard

Typ W 16.50/W 17.50



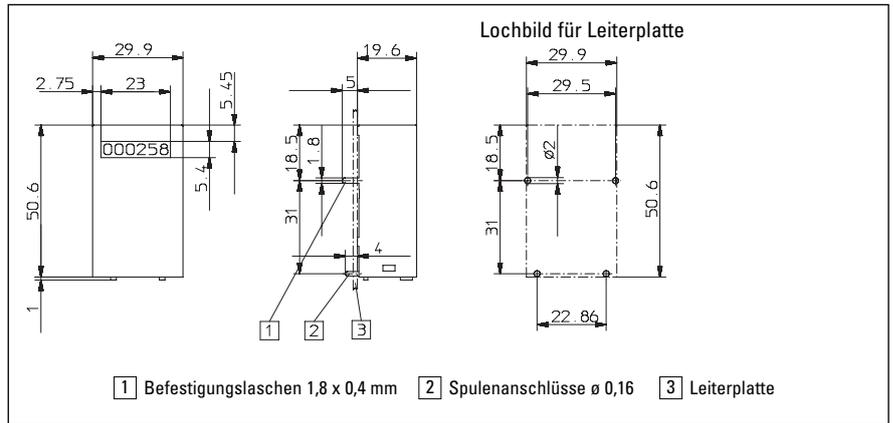
W 16.50 (6 stellig)	12 V Art.-Nr.	24 V Art.-Nr.	115 V Art.-Nr.	230 V Art.-Nr.
DC (8 Imp/s)	1.160.500.049.550	1.160.500.050.550		
DC (10 Imp/s)	1.160.500.012.550	1.160.500.013.550		
AC (10 Imp/s)		1.160.500.051.550	1.160.500.054.550	1.160.500.056.550

Gehäusefarbe: anthrazit

W 17.50 (7 stellig)	12 V Art.-Nr.	24 V Art.-Nr.	115 V Art.-Nr.	230 V Art.-Nr.
DC (8 Imp/s)	1.740.500.049.550	1.740.500.050.550		
DC (10 Imp/s)	1.740.500.012.550*	1.740.500.013.550*		
AC (10 Imp/s)		1.740.500.051.550	1.740.500.054.550*	1.740.500.056.550*

* Lagertypen

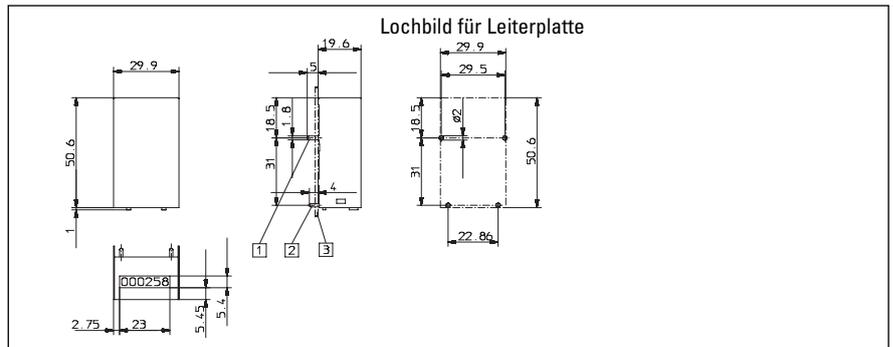
Typ W 16.60



W 16.60 (6 stellig)	12 V Art.-Nr.	24 V Art.-Nr.
DC (8 Imp/s)	1.160.601.049	1.160.601.050
DC (10 Imp/s)	1.160.601.012	1.160.601.013

Gehäusefarbe: Blau verzinkt

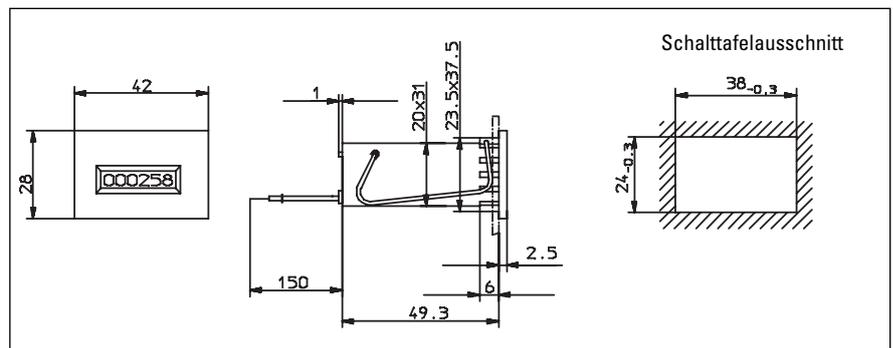
Typ W 16.70



W 16.70 (6 stellig)	12 V Art.-Nr.	24 V Art.-Nr.
DC (8 Imp/s)	1.160.701.049	1.160.701.050
DC (10 Imp/s)	1.160.701.012	1.160.701.013

Gehäusefarbe: Blau verzinkt

Typ W 16.90/W 17.90

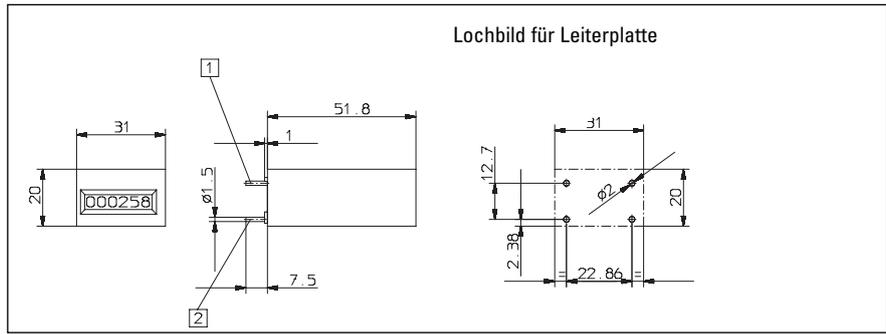


W 16.90 (6 stellig)	12 V Art.-Nr.	24 V Art.-Nr.	115 V Art.-Nr.	230 V Art.-Nr.
DC (8 Imp/s)	1.160.900.049	1.160.900.050	-	-
DC (10 Imp/s)	1.160.900.012	1.160.900.013	-	-
AC (10 IMP/s)	-	1.160.900.051	1.160.900.054	1.160.900.056

W 17.90 (7 stellig)	12 V Art.-Nr.	24 V Art.-Nr.	115 V Art.-Nr.	230 V Art.-Nr.
DC (8 Imp/s)	1.740.900.049	1.740.700.050		
DC (10 Imp/s)	1.740.900.012	1.740.900.013		
AC (10 IMP/s)			1.740.900.054	1.740.900.056

Gehäusefarbe schwarz:
Art.-Nr. 1.160.901.XXX
Art.-Nr. 1.740.901.XXX

Typ W 16.80/W 17.80

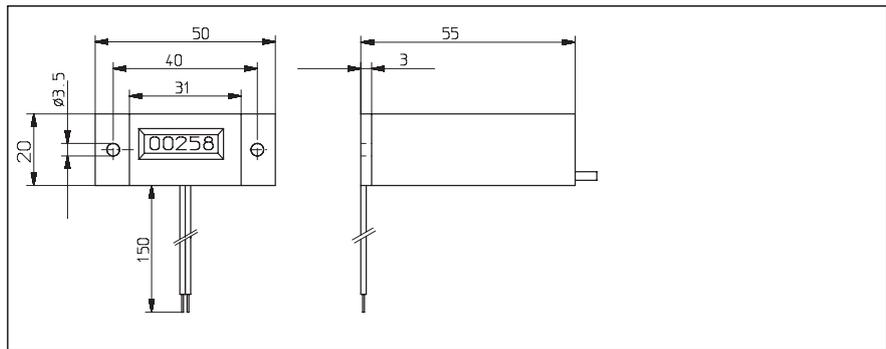


1 potentialfreie Befestigungsstifte 2 Spulenanschlüsse

	12 V	24 V	115 V	230 V
W 16.80 (6 stellig)	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
DC (8 Imp/s)	1.160.800.049	1.160.800.050		
DC (10 Imp/s)	1.160.800.012	1.160.800.013		
AC (10 Imp/s)		1.160.800.051	1.160.800.054	1.160.800.056
W 17.80 (7 stellig)	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
DC (10 Imp/s)	1.740.800.012	1.740.800.013		
AC (10 Imp/s)		1.740.800.051	1.740.800.054	1.740.800.056

Gehäusefarbe grau

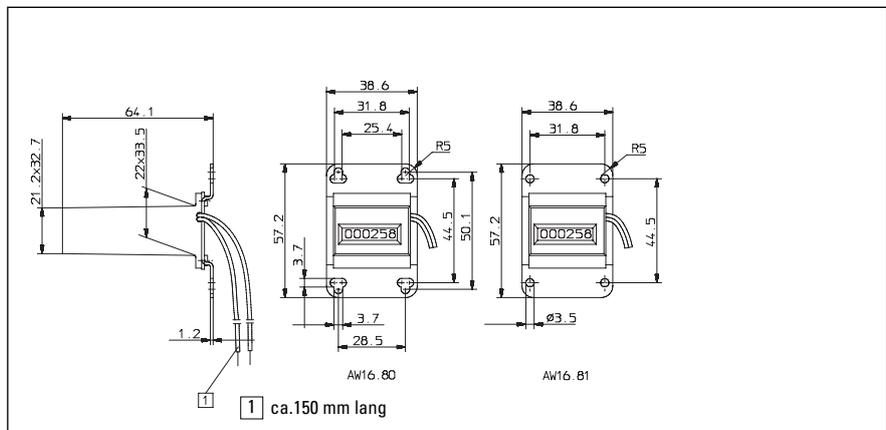
Typ AW 16.00



	12 V	24 V	115 V	230 V
AW 16.00 (6 stellig)	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
DC (8 Imp/s)	1.162.001.049	1.162.001.050		
DC (10 Imp/s)	1.162.001.012	1.162.001.013*		
AC (10 Imp/s)		1.162.001.051	1.162.001.054	1.162.001.056

Gehäusefarbe schwarz standard

Typ AW 16.80, AW 16.81 und AW17.80



Type	Imp/s	12 V DC Art.-Nr.	24 V DC Art.-Nr.
AW 16.80	10	1.162.800.012	1.162.800.013
AW 16.81	10	1.162.810.012	1.162.810.013
AW 17.80	10	1.742.800.012	-

Gehäusefarbe Makralon Rauchglas

* Lagertypen