

# Digitale Messwertanzeige DMA 01 bis 54



## 1 Beschreibung DMA 01 bis 54

Die digitalen Messwertanzeigen dienen zur Umsetzung eines Messstromes in einen dreistelligen Digitalwert. Der Anzeigebereich von  $-99...999$  wird mit Potenziometern für Null- und Maximalabgleich eingestellt. Sie ermöglicht die direkte Anpassung an die physikalische Größe z.B.  $0...20$  mA entsprechen  $2,0...12,0$  pH oder  $-20...+100$  °C.

## 2 Anwendung DMA 01 bis 54

Digitale Anzeige von Messwerten in ihrer physikalischen Größe.

## 3 Bedienung DMA 01 bis 54

Bei den Geräten DMA 01 bis 08 sind bei  $4...20$  mA Signalen eine Darstellung von negativen Zahlen im Nullpunkt ( $4$  mA) nicht möglich. Die Einstellung erfolgt bei DMA 06 von der Gehäuseoberseite, bei allen anderen Einheiten von der Frontseite.

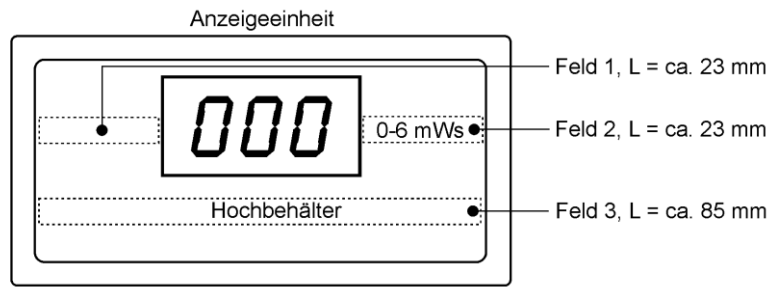
Die Eingangsstrombereiche  $0/4...20$  mA oder  $0/1...5$  mA sowie der Dezimalpunkt sind frei wählbar und werden durch Schiebeschalter eingestellt. Bei DMA 06 und DMA 08 kann zusätzlich auf  $0...10$  V als Eingangsgröße umgeschaltet werden. Bei allen anderen Einheiten ist ein Spannungseingang als Bestellvariante möglich.

## 4 Optionen und Zubehör zum Grundgerät DMA 01 bis 54

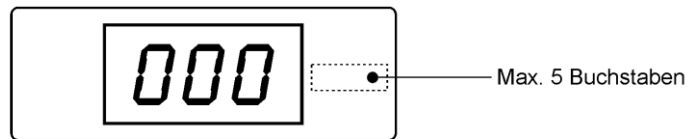
Auf Wunsch können gegen Aufpreis in die Frontplatten der Einheiten DMA 01/02/08 und DMA 51 bis 54 Beschriftungen nach folgendem Schema eingebracht werden.



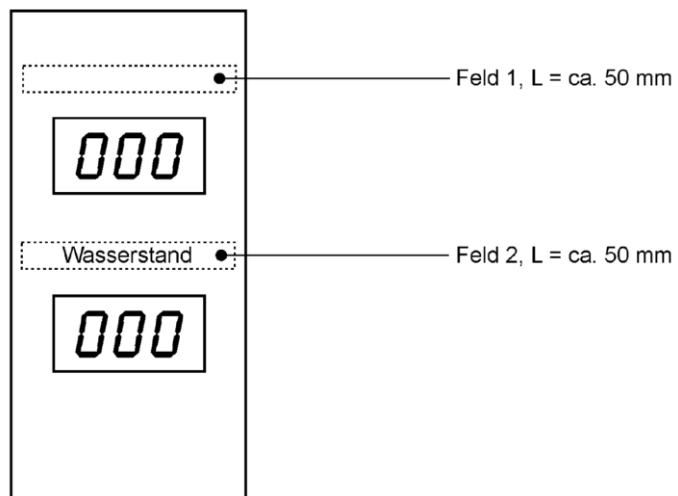
#### 4.1 Gravur DMA 01/02



#### 4.2 Gravur DMA 08

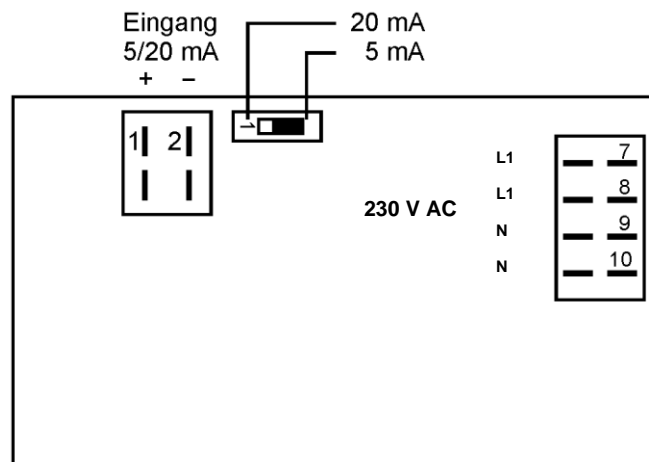


#### 4.3 Gravur DMA 51 bis 54

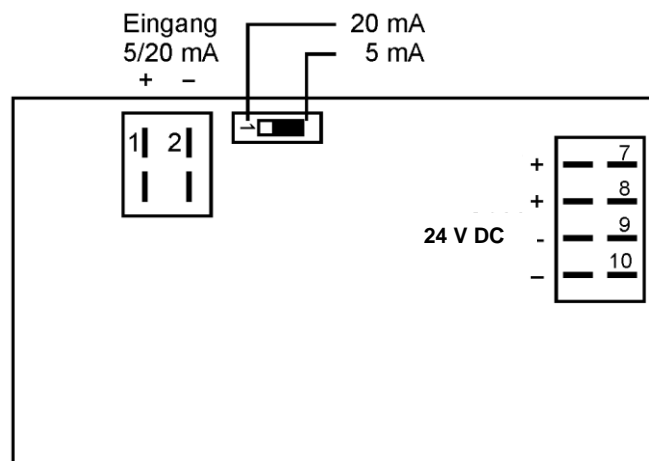


## 5 Anschlussklemmen DMA 01 bis 54

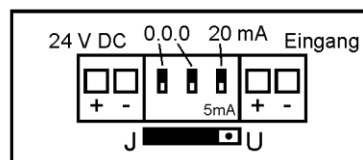
### 5.1 Anschlussbild DMA 01



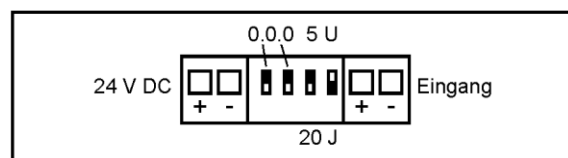
### 5.2 Anschlussbild DMA 02



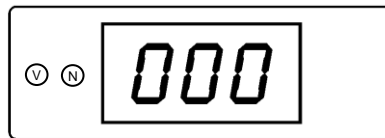
### 5.3 Anschlussbild DMA 06



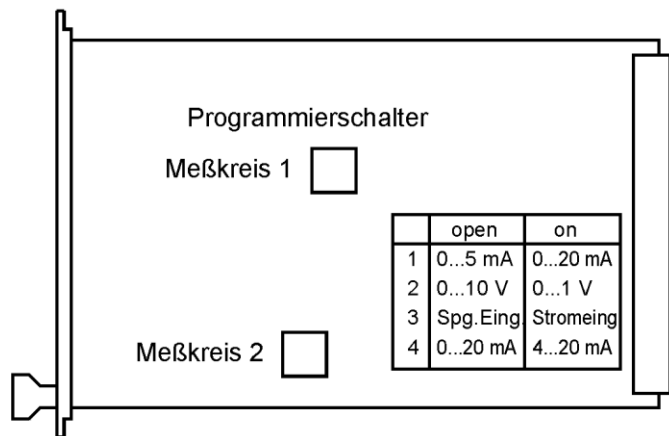
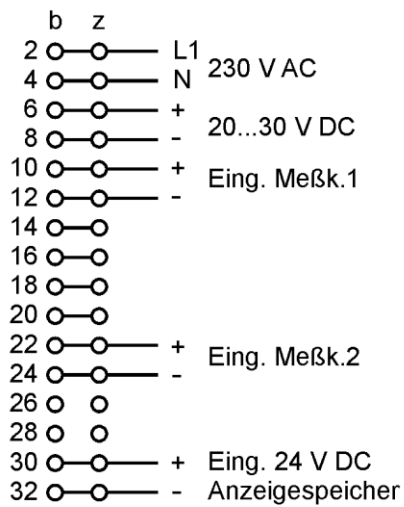
### 5.4 Anschlussbild DMA 08



## 5.5 Abgleich DMA 08

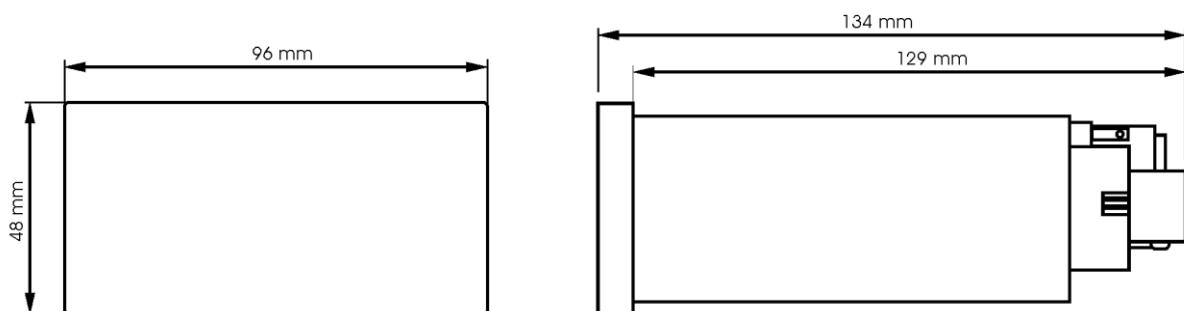


## 5.6 Anschlussbild DMA 51 bis 54

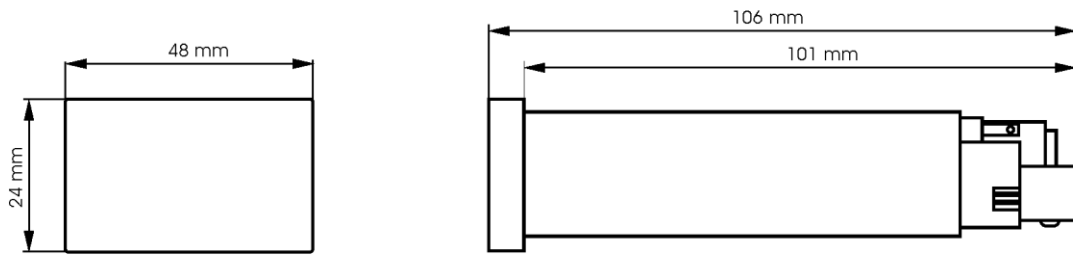


## 6 Maßbild DMA 01 bis 54

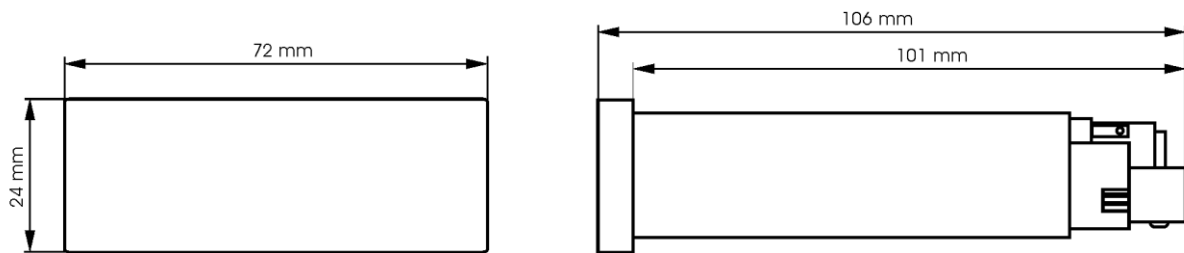
### 6.1 Maßbild DMA 01/02



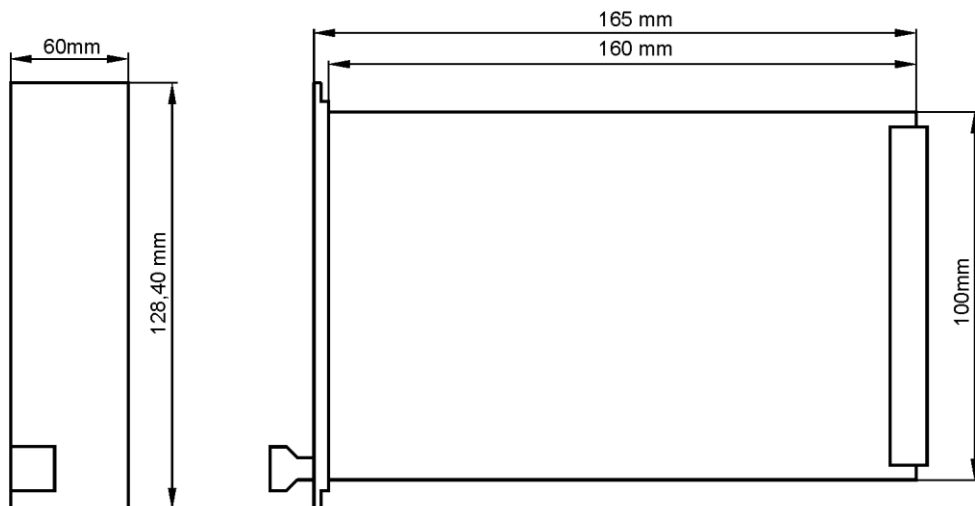
## 6.2 Maßbild DMA 06



## 6.3 Maßbild DMA 08



## 6.4 Maßbild DMA 51 bis 54



## 7 Technische Daten DMA 01 bis 54

Typ	DMA 01	DMA 02	DMA 06	DMA 08	DMA 51	DMA 53	DMA 52	DMA 54
Versorgungsspannung	230 V AC	20...30 V DC			230 V AC		20...30 V DC	
Anzeigebereich	-99...+999, mit 7-Segmentanzeige 3-stellig, 15 mm hoch							
Messeingänge	1	1	1	1	1	2	1	2
Eingangsbereiche	0/4...20 mA 0...5 mA		0/4...5/20 mA 0...10 V		0/4...20 mA 0...5 mA			
Eingangsbürde	20 mA, max. 60 Ω, 5 mA, max. 210 Ω, 10 V, 100 KΩ							
Bauform / Fronteinbau in mm	96 x 48	96 x 48	48 x 24	72 x 24	Europakarte 12 TE			
Erforderlicher Schalttafel Ausschnitt in mm	92 x 44	92 x 44	44 x 20	68 x 20	-			
Betriebstemperatur	0...+50 °C							
Gewicht in g	250	200	85	110	220	335	165	190

## 8 Bestellauswahl

Typ	Produktbeschreibung	Bestellnummer	Einh.
DMA 01	Digitale Messwertanzeige FE Vers. Spg. 230 V AC, 1 Messkreis Eing. 0/4...5/20 mA, 0...10 V, (bitte angeben) Abgleich 0...999	409.012.501.000.000	Stück
DMA 01_02_ GRV	Option Gravur DMA 01/02 Text (bitte angeben) Feld 1: ... Feld 2: ... Feld 3: ...	400.009.805.000.000	Buchsta .
DMA 01_EBL	Ersatzblende DMA 01 transparent	409.009.903.000.000	Stück
DMA 02	Digitale Messwertanzeige FE Vers. Spg. 24 V DC, 1 Messkreis Eing. 0/4...5/20 mA, 0...10 V, (bitte angeben) Abgleich 0...999	409.012.502.000.000	Stück
DMA 02_EBL	Ersatzblende DMA 02 transparent	409.009.904.000.000	Stück
DMA 06	Digitale Messwertanzeige FE Vers. Spg. 24 V DC, 1 Messkreis Eing. 0/4...5/20 mA, 0...10 V, (bitte angeben) Abgleich 0...999	409.012.802.000.000	Stück
DMA 06_EBL	Ersatzblende DMA 06 transparent	409.009.906.000.000	Stück
DMA 08	Digitale Messwertanzeige FE Vers. Spg. 24 V DC, 1 Messkreis Eing. 0/4...5/20 mA, 0...10 V, (bitte angeben) Abgleich 0...999	409.012.902.000.000	Stück
DMA 08_EBL	Ersatzblende DMA 08 transparent	409.009.908.000.000	Stück
DMA 08_ GRV	Option Gravur DMA 08 Text (bitte angeben) Feld 1: ...	400.009.815.000.000	Buchsta .
DMA 51	Digitale Messwertanzeige EK Vers. Spg. 230 V AC, 1 Messkreis Eing. 0/4...5/20 mA, 0...10 V,	409.015.451.000.000	Stück



	(bitte angeben) Abgleich 0...999		
DMA 51_54_GRV	Option Gravur DMA 51 bis 54 Text (bitte angeben) Feld 1: ... Feld 2: ...	400.009.816.000.000	Buchsta .
DMA 51_EBL	Ersatzblende DMA 51 Transparent	409.009.911.000.000	Stück
DMA 52	Digitale Messwertanzeige EK Vers. Spg. 24 V DC, 1 Messkreis Eing. 0/4...5/20 mA, 0...10 V, (bitte angeben) Abgleich 0...999	409.015.452.000.000	Stück
DMA 52_EBL	Ersatzblende DMA 52 Transparent	409.009.912.000.000	Stück
DMA 53	Digitale Messwertanzeige EK Vers. Spg. 230 V AC, 2 Messkreise Eing. 0/4...5/20 mA, 0...10 V, (bitte angeben) Abgleich 0...999	409.025.453.000.000	Stück
DMA 53_EBL	Ersatzblende DMA 53 Transparent	409.009.913.000.000	Stück
DMA 54	Digitale Messwertanzeige EK Vers. Spg. 24 V DC, 2 Messkreise Eing. 0/4...5/20 mA, 0...10 V, (bitte angeben) Abgleich 0...999	409.025.454.000.000	Stück
DMA 54_EBL	Ersatzblende DMA 54 transparent	409.009.914.000.000	Stück

