



# Voltmetermodul für Schalttafeleinbau oder Platinenmontage MDMV

- 3½-stellige, 10 mm hohe brillante LCD-Anzeige
- Eingangsbereich bis ±200 mV
- automatischer Nullpunktgleich
- frei wählbarer Dezimalpunkt
- 5 verschiedene Zusatzeinblendungen



MDMV in Originalgröße

Das Voltmetermodul MDMV ist sowohl für den Einbau in eine Schalttafel, als auch für die Platinenmontage erhältlich. Durch einen automatischen Nullpunktgleich entfällt die manuelle Abgleichung des Nullpunktes. Der Eingangsbereich beträgt ±200 mVDC. Ein Über- bzw. Unterschreiten des Bereichs wird im Display angezeigt. Das MDMV verfügt über 5 Zusatzeinblendungen, die unabhängig voneinander einblendend werden können: BAT, V, A, m, µ. Die hohe Genauigkeit, geringen Abmessungen und sehr einfache Installation machen das MDMV zu einer interessanten Alternative zu vielen herkömmlichen analogen Meßgeräten.

**Anzeige:** 3½-stellige, 10 mm hohe brillante LCD-Anzeige, standard oder mit roter bzw. grün-gelber LCD-Anzeige. Minus (-) bei negativer Eingangsspannung. Eingangsbereichsüberschreitung wird angezeigt ("1 "). Frei wählbarer Dezimalpunkt.

**Spannungsversorgung:** Standard-LCD: 3-6 VDC, max. 500 µA; mit Hintergrundbeleuchtung: 4,8- 6 VDC, max. 20mA.

**Zusatzeinblendungen:** 5 wählbare Einblendungen: BAT, V, A, m, µ. Aktivierung über Anschluß auf der Rückseite.

**Eingang:** Anzeigebereich ±200 mVDC. Maximale Eingangsspannung: 6 VDC.

**Auflösung:** 100 µV.

**Genauigkeit:** ± (0,1% + 1 Digit).

**Meßrate:** 400 ms.

**Reaktionszeit:** 1,5 s.

**Stromaufnahme:** typ. 1 pA, max. 10 pA.

**Gleichtaktunterdrückung:** 70 dB.

**Eingangsimpedanz:** 1000MΩ.

**Gehäuse:** Kunststoffgehäuse. MDMV für Schalttafeleinbau: B 46 mm x H 27 mm x T 13 mm bei roter oder grün-gelber LCD bzw. T 8 mm bei Standard-LCD. Schalttafel Ausschnitt: 43 mm x 24 mm. Befestigung über Montagerahmen. MDMV für Platinenmontage: B 42 mm x H 23 mm x T 14 mm bei roter oder grün-gelber LCD bzw. T 9 mm bei Standard-LCD.

**Anschluß:** Anschlußstifte.

**Umgebungstemperatur:** Betrieb: 0°C...+70°C. Lager: -40°C..+80°C.

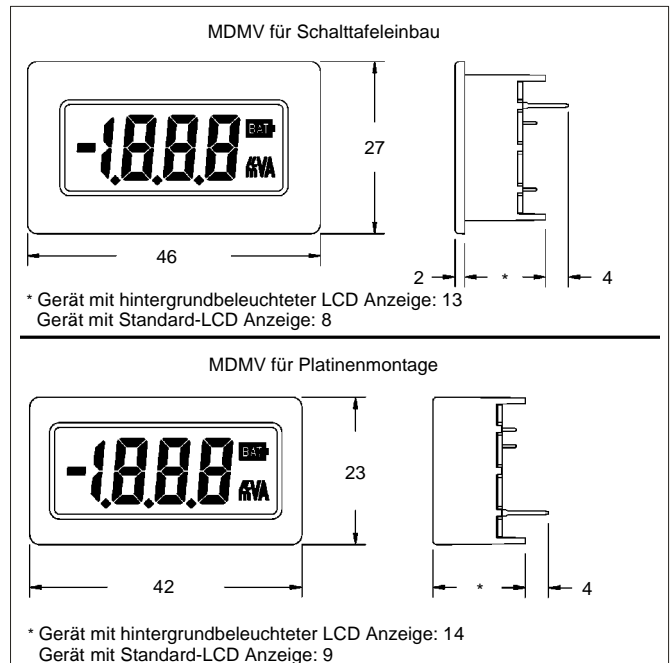
**Temperaturkoeffizient:** 100ppm/°C.

**Relative Luftfeuchtigkeit:** < 85%.

**Gewicht:** MDMV für Schalttafeleinbau: ca. 11 g bei Gerät mit Standard-LCD, ca. 14 g bei Gerät mit roter oder grün-gelber LCD. MDMV für Platinenmontage: ca. 8 g bei Gerät mit Standard-LCD, ca. 10 g bei Gerät mit roter oder grün-gelber LCD.

**Lieferumfang:** Gerät, Befestigungsmaterial (MDMV für Schalttafel-einbau), Betriebsanleitung.

**Zubehör:** Flachbandkabelsatz mit Stecker.



Abmessungen (in mm)

### Anschlüsse

Anschlußstifte	Spannungsversorgung +5 VDC.
+5 V	Masse (0 V).
COMMON	Masse (0 V).
COMMON	Minusanschluß des Signaleingangs
INPUT LO	Plusanschluß des Signaleingangs.
INPUT HI	Hiermit verbundene Anschlüsse der Dezimalpunkt-einstellung bzw. Zusatzeinblendungen werden akti-viert.
BACKPLANE	Hiermit verbundene Anschlüsse der Dezimalpunkt-einstellung bzw. Zusatzeinblendungen werden de-aktiviert.
BACK PLANE	Dezimalpunkteinstellung.
DP1 bis DP3	Zusatzeinblendungen.
BAT, m, µ, V, A	

### Bestellhinweise

Typ	Bestell-Nr.
MDMV für Schalttafeleinbau, Standard LCD	MDMV0000
MDMV für Schalttafeleinbau, grün-gelbe LCD-Ziffern	MDMV0010
MDMV für Schalttafeleinbau, rote LCD-Ziffern	MDMV0020
MDMV Platinenmontagemodul, Standard LCD	MDMV0100
MDMV Platinenmontagemodul, grün-gelbe LCD-Ziffern	MDMV0110
MDMV Platinenmontagemodul, rote LCD-Ziffern	MDMV0120
<b>Zubehör</b>	
Flachbandkabelsatz mit Stecker	HWK70000