

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 eingeblendet 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 μ A; 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 μ V.

Genauigkeit: $\pm (0,1\% + 1 \text{ Digit})$.

Meßrate: 400 ms.

Reaktionszeit: 1,5 s.

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

Gleichtaktunterdrückung: 70 dB.

Eingangsimpedanz: 1000M Ω m.

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.

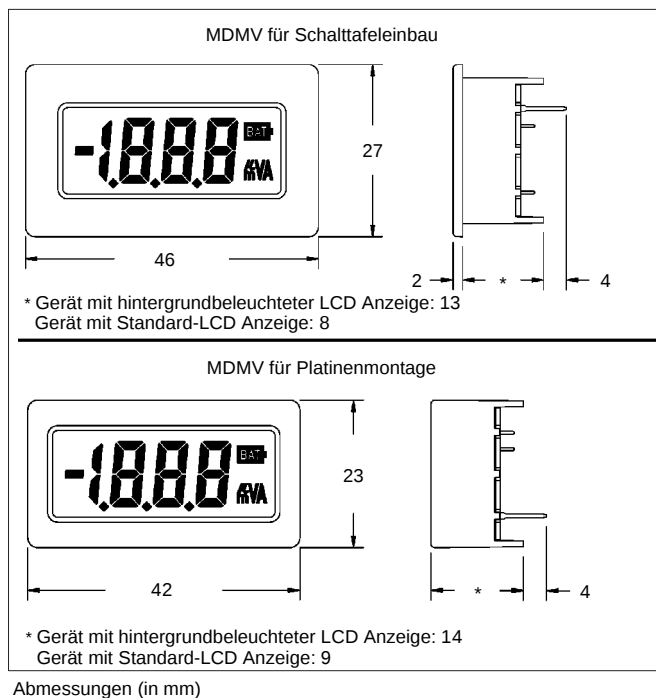
Temperaturkoeffizient: 100ppm/°C.

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.



Anschlüsse

Anschlußstifte

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

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
Zubehör	
Flachbandkabelsatz mit Stecker	HWK70000