

DMS-Messverstärker

INTEGRIERTE MESSVERSTÄRKER

Datenblatt

Technische Daten der integrierten Messverstärker
für die Sensortypen SK, DD 2.x, DD 3.x, SW 2.x, SW 4.x, SW 5.x, SW 6.x

Messverstärker-Typ	Ausgangssignal Sig	Versorgung U_b	Bürde	Auflösung
MV mit Stromausgang 3-Leiter *	1...9 mA 4...20 mA 12 ± 8 mA	10...30 V	$< (U_b - 6V) / Sig_{max}$; max. 500 Ω	11 bit
MV mit Stromausgang 2-Leiter	4...20 mA 12 ± 8 mA	10...30 V	$< (U_b - 8V) / Sig_{max}$; max. 500 Ω	11 bit
MV mit Spannungsausgang	0...5 V 2,5 ± 2,5 V	6...30 V	> 10000 Ω	11 bit
	0...10 V 5 ± 5 V	11...30 V		
	± 10 V	12...30 V		
MV mit RS 485 Schnittstelle * (digital)	0...32767 digits	6...30 V	-	14 bit

* auf Anfrage mit Testsignal

- » Max. Stromverbrauch 40 mA
- » Messrate 1000 Hz (optional 30...2000 Hz)
- » Verpolschutz vorhanden

Technische Daten der integrierten Messverstärker
für die Sensortypen SW 3.x, ZD

Messverstärker-Typ	Ausgangssignal Sig	Versorgung U_b	Bürde	Auflösung
MV mit Stromausgang 3-Leiter	1...9 mA 4...20 mA 12 ± 8 mA	10...30 V	$< (U_b - 6V) / Sig_{max}$; max. 500 Ω	11 bit
MV mit Stromausgang 2-Leiter	4...20 mA 12 ± 8 mA	10...30 V	$< (U_b - 8V) / Sig_{max}$; max. 500 Ω	11 bit
MV mit Spannungsausgang	0...5 V 2,5 ± 2,5 V	6...30 V	> 10000 Ω	11 bit
	0...10 V 5 ± 5 V	11...30 V		

- » Max. Stromverbrauch 40 mA
- » Messrate 1000 Hz (optional 30...2000 Hz)
- » Verpolschutz vorhanden